Die Jundorube.

Gin Bochenblatt

-1:55-56

für die praktischen Erfahrungen und neuen Entbedungen,

auf bem Gebiete

der gans-, Sand- und Sorfwirthichaft, des Gbft- und Weinbaues und der Garinerei

in allen ihren Bweigen BBLIOTHECA REGIA

Ein mahrer Rathgeber und reicher Sausichas

Stadt und Land.

Berausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern

Dr. A. Raud.

Preis: 2 fl. ober 1 Thir. 5 Rgr.

Erlangen , 1855.

Palm'fore Berlagsbuchhanblung.

= 9.14 1619



Drud ber Abolph Ernft Junge'ichen Univerfitatsbuchbruderei.

Regifter, jur Bundgrube Sabrgang 1855.

Mitha Managin Managin Managin	T4	Seite			
Abbe Mongein, Reue Birne Abblatten ber Ruben	4		Mier Mittel access from a		Seite
Mistelmen Des Studen	18			18	
Abfeimen, Das, ber Saatfartoffel	44		Blattlaufe und Mantfen au unte	17	
Ableger jum Burgeln ju bringen	26			8	
Acerbiftel, Die gewöhnliche, ale Gemufe	10			27	109
	28				
Mifafa, Gine Mrt Lugerne	3		porteern	18	74
Ameifen von Blumen ic. und aus Bohnunger, ju vertreiben	-3	13	Blumentofil, Beitrag jur Gultur besfelben	31	123
und Rauben, Mittel gegen gu vertreiben	23	94	" Cultur bes	19	75
Und Raupen, Mittel gegen Wabau- Berfuche mit neuen ober weni ger befannten Ge-	13	54	Blumengwiebeln, Runftliche Bermehrung ber	4	16
machien Ge-		_	Dintegel, Wer, ale Betteranzeiger	2	8
meplet ein Jahr lang aufaubemabren	2	7	Bohnen, Grune, ein Jahr lang frifch gu erhalten	27	100
" Grafenfteiner	45	182	" Ueber bas Reifwerben berfelben in naffen Sabraangen	21	86
mepfelbaume, Starte Bweige pr	3	14	Staungen, neber	24	95
Aepfelbaume, Starte Bweige pr,n benfelben als Stedlinge			,, Benugung und Unwenbung bes	41	163
Angapkaugen Indender aus Stentinge Abpalt, Gewalzter, ju Do achern, Teraffen sc.	24	95	" Ueber feine Darftellung und Rahrhaftigleit	32	127
aftern, paonienbluthige Augern, Zeraffen sc.	52	209	Brenn - unb Speifedl, rangiges unb riechenbes, geruchlos		
Aufblahen bes Ainbvir ges, Mittel gegen bas	3	13	au machen		4
" "pes, Mittel gegen bas	1	2	Brob, ohne erhebliche Roften um ben fünften Theil gu vermehren	Ĝ	25
	24	96	Brownea grandiceps, eine neue und feltene Blume	44	177
Ausmellen ber Rube, Bichtigleit bes vollftanbigen	32	130	Buchmeigen, filbergrauer, jum Anbau auf geringen Canb.	44	111
Musfaat auf , Auge, Bichtigteit Des vollftanbigen	20	82	ober Mittelboben empfohlen	2	9
emnee	12	49 -	Butter, Berbefferung in ber Bereitung ber	34	135
Baume , Alte, ju erhalten		10	3 Au confervicen		74
aute, ju erhalten	9	36	Butterprobuttion, Birfung ber Temperatur auf biefelbe	18 27	108
	Ă	18	Datterproduction, Abertrang bet Zempetatut auf biefetbe	21	108
auf statetians Henenben, nar b eng.	*	10	Camellien , Ueber bas Bermehren berfelben burch Mugen		. ==
ichugen. sem spruge gu	46	186	Caouthoue - Stiefelichmiere	45	179
3, lleber bas gu tief fegen ber		53		6	24
welche nach bem Berpflanger, nicht austreiben, aber	10	33	Centisolien-Rose, Jährlich zweimal zum Biühen zu bringen Chaerophyllum Prescolii als Gemüse	20	81
noch grun find, jum Erieb gu bringen	12	50	Chilifebrate 13-6an Cafe Continue	3	14
Baumrinde, befchabigte, mit & chweinefett ju beilen	34	137	Chilifalpeter, Heber Erfennung bes verfaifchten	. 4	18
Baumichulen und Belber gegen Dafen ju fcuben	3	13	Chotera, Mittel gegen bie	46	186
Baumwachs, frangofifces, jum Pfropfen	Š	38	Cichorie, Ueber ben Mubau ber	11	46
	37	147	Codindina - Buhn, bas	7	27
	1	4	Codindina - Dubner, über ble Bucht ber	50	199
Bienen, Die italienlichen	39		Cochinchina - Duhner, bie	14	55
Blenenfutter, Ranbisjuder als	16	158	Collodium, über ba8	27	110
Bienenftich, Mittel gegen ben	21		Collodium, Roble und Canb ale Mittel, bas Unwachfen	•	
	61	85	ber Stedlinge ju beforbern	28	112

		г	v		
	Nr.	Seite		Nr.	Seite
Dochte, Bereitung berfelben ju Dellampen, Bache. unb	9	37	Bemufe, Grune, Aufbewahrung berfelben im Binter mit Beibehaltung ihres Gefchmade, bag man fie von fri-	••••	
Drainage, burd Durchlocherung	50	201	ichen nicht untericheiben tann.	34	136
Drainrobrenpreffen	50		Beruchlosmachung ber Excremente	37	
Dungmittel, Borgugliches, für Erbbeeren Dungemittel für Obfibaume	12	49	Beidirrichmiere, Englifde, ju bereiten	19	78
Dangemittel fur Dbftbaume	51	205	Beftrauche, Ueber ben Standort ber halbharten, in un-		
Dangepulver, Ueber bie Bereitung eines ber billigften unb wirfiamften	36	144	ferm Clima Bertatigung baß frifchgebrofchenes, foneller feime	10	41
Dunger . Bermenbung , Braftifche Anleitung jur	25	99	ale anderes	12	50
			Getrant, Rahrhafies, fur Comeine	42	170
Gier, Mittel gur langern Aufbewahrung ber	9	38	Blace . Banbiduhe gu maichen	17	
Eier frifch gu erhalten	23 18	94 74	Goldhachia totulosa, Gine neue Futterpffange	30	122
Eier zu conserviren. Biserne Gegenstände durch Berkupserung vorRost zu schützen			Gradmifdungen fur tunftliche Biefen, Brachfutter u. f. w.	13	51
Engerlinge, Bertilgung ber	45		Grundungung, Ueber, mit Lupinen	40	
Ephen an Rorbwanden und Mobeln aufgeranten	17		Grundungung, Ueber	47	
Erbie, Chinefiche	45		Grunfutterpftange, Bintererbfe als	52	
Erbien, Cpate	22		Grunfutter. Beftes, fur Schweine	10	
Erbientafer. Der	37		Gummifluß ber Dbftbaume, Ruffifches Mittel gur Ber-		-
Erbientafer, Der Erbbeeren, Reue	6		hutung beffelben.	30	122
" Dungmittel, Borgugliches	12	49	Guano, Bredmagige Berwenbung beffelben	23	93
Erdbeerforten	45	182	" Unwendung bes	12	
Erbfloh, Mittel gegen ben	30	122	" Runftlichen, ju bereiten	7	30
Erbflohe, Calbei als Mittel gegen bie	. 6		Gurten . und Rurbisterne, Regeln bei Ungucht, Conberung		
Effig im Rleinen gu bereiten	19		und Anibewahrung ber	43	
Effigbereitung, Benuhung unreifer Beintrauben hiegu	48		Burfenbau, Gin fleiner Beitrag gum	47	
Excremente, Beruchlosmachung ber	31		Gpps fur ben Anbau von Lugerne	10	* 41
Extract, Raffee . Die Bereitung bes	35	142	Gandableiten Cin Mittel bie Celberten und Ganelleiben		
Finlniß, Mittel Gleifch und grunes Gemufe vor, gn be-			Sagelableiter, Gin Mittel bie Felbfruchte vor Sagelicaben	31	123
mabren	52	210	Balm, Das Dreichen auf bem	21	
Faulbrut ber Bienen, Ueber bie fogenannte	50		Barg, Den Muefluß beffetben an Steinobftbaumen gu ver-		-
Sarbe, Ginfing berfelben auf Rorperbeichaffenheit unb			hindern	47	190
Rubbarfeit bes Rindviehe	23	94	Sausichwamm, Bertilgung bes	41	266
Relbmanie, Mittel jur Bertilaung ber	49	198	Berbftveredlung ber Dbftbaume		203
Belb. und Gartenfamereien, Regeln bei ber Mufbewahrung			Ben, Berborbenes, Borficht bei Bennhung beffelben	13	52
berfelben ·	- 16	66	Bolg, Mittel baffelbe unverbrennlich gu machen	23	94
Fertel, Das Freffen berfelben burch bie Mutterfdweine gu			Bolg, Brajervativ gegen bas Berberben beffelben burch		
verhindern	29		Cowamm, Trodenfaule und weiße Ameifen	33	132
Gett . ober Deifiede aus bem Papier ju entfernen	26	106	Bolgfoble, ale Beihulfe jum Daften.	6	25
Beuer, Mittel jum Angunden bes	41		hotzwurm, Mittel gegen ben	3	13
Feuer, Mittel jum Angünden des Fische, Künstliche Befruchtung der Flaces, Mittel vorzüglichen zu bauen	31		hopfen fraftig gu bewahren	10	
glamb, Mittel vorzuglichen zu bauen	- 17		hopfen, leber bas Schwefeln bes		19
Blachbreredlung, Jennings patent. Berfahren gur	13	51	Bopfenbau, Beitrage jum bopfenbau, Die wichtigften neueren Erfahrungen im enge		10
Bleifch, Mittel bas, und grunes Gemufe por Faulnis ju bewahren.	52	210	lijchen	16	63
Bleifd, Ladirtes	36		hopfenverfalfdung, Die Ertennung ber	47	
Bleifdbruhe aufzubemahren	- 1		Sabner. Bu machen, baß fie legen	33	
Bliege, Mittel gegen Die fcmarge in Gemadibaufern	18		Buhner, Denfelben bas Berfragen ber Gartenbeete unmog-		
Broft, Wieberbelebung ber Pflangen, Die von bemfelben ge-			lich au machen	39	
litten haben	- 1	30	Subnereier, Rennzeichen ber jum Ausbruten geeigneten	21	86
Froftbeuten, Mittel gegen bie			Duhnervieh, Die Maftung bes	49	198
Froftnachtichmetterling, Bertitgung ber Raupe bes	3	14	Buljenfruchte ichnell und ichmadhaft gu tochen	52	
Fruchte, Berftellung ber in faure Wahrung übergegangener		38	Bunde, Mittel gegen ben Big toller	35	142
Fruchte, Die Berpadung frifder ju weiteren Berfendungen	27	88	Spaginthen, Beitrag jur Pflege ber	38	151
Buchfien, Bur Cultur ber	47	167	0.4.1	50	200
Engboden, holgerne, Berbeffertes Berfahren beim Unftriche			3uchebungung, Die	2	
berfelben mit beißem Leinolfirniß	3		Juielieu-Bulver, Berfifches, Beftandtheile beffelben	33	
Fneterbau auf fleeunfahigem Boben	2		Johanniebeeren, Behandlung berfelben mabrent ber Reifung		10.1
Fütterungsverfuche betreffend Futterfräuter, Reu empfohlene	- 1		ber Bruchte	38	154
Intergubereitunge : Methobe, leber bie gwedmaßigfte	36		Bobanuidbeertrauben . und Stachelbeer . Bein, Ruragefaßte		
Outrerlunererruide smerthone, reener ofe finerumabilite	30	141	Anleitung ju einem rationellern Berfahren bei ber Be-		
Bantein, Bufammenfehung jum Reinigen ber Banbichuhe	11	78	reitung beffelben	29	117
Gartenichueden, Mittel gegen Die	-				
Garrenmurmer. Mittel gegen bie	2		Raffee, Monahme bes Gewichts und Bunahme bes Um-		
Gefaire. Gingetrolnete. ionell mafferbicht zu machen	50	202	fange besjelben burch bas Brennen	44	178
Geftügelfutter, Die Rogtaftante ale folges gu benugen	33		Raffee . Ertraet, Die Bereitung bes		142
Gemuje fur ben Binter ju borren	9	36	Ratber, Ernahrung berfetben mit Grunfutter	41	165

χ.

				•	
		,	•		
		Ceite	and the contract of the contra		Seite
Ralber auf eine leichte Urt gu entwöhnen	20	79	Maitaferlarven, Bertilgung ber	45 28	182
" aufzugleben , ameritanifche Dethobe	18 10	72	Maiebrob, Bereitung von Malaga - Erbfe, Die	49	197
Ralbinen, Das Richtaufnehmen ber, ju verhinbern	42	170	Daive, Gine wieder fart in Die Dobe tommenbe Ra-		
Raif, Anwendung von	14	58	bartenblume	2	9
Kalldungung, Ueber Kanbisjuder als Bienenfutter	16	64	Maftfutter, Borgugliches fur Coweine	15	62
Rappmohn, Ueber Die Gultnr besfelben	37	149	Maftfutter, Borgugliches fur Coweine Maftung bes huhnervieh's	49	198
Rattoffel, Fruhe, gu erhalten	9	37	Matrinal (Rachtveil), Das Ausgehen besfelben gube binbern	18	73
Rartoffein, Rene	8	32	Maul - und Rlauenfenche, Gegen Die	3	14
Rartoffelertrags, Beerend's Berfahren gur Erhohung bes	15	62 86	Maulbeerbaum (Loubaum) ber chinefische	20	79 81
Rartoffein, Gebrauch berfelben anftatt ber Ceife	21 26	106	Maulwurfe, Mittel gegen bie Reffer, Ginfaches Mittel biefelben gu fcarfen	33	133
Rartoffelenttur, Bur Beitrage jur	1	3	Methobe, ameritanifde, bie Ralber aufzuglehen	18	72
Beitrage jur	45	179	Mildergiebigleit ber Ruh am Comang ju ertennen	-8	33
Rartoffeln, getochte und mafferige fofort genießbar ju macher	1 14	58	" ber Rube, Rennzeichen gur Beurtheilung ber	44	176
" gegen bie Rrantheit ju fcugen	8	33	Mildverhaltung bel Ruben ober Stuten gu beben	4	18
Rartoffelfrantheit, lleber Die	16		Mildfuh, Rennzeichen einer guten	21	86
" Ueber bie	41	166	Möhrenfamen , Ueber bas Richtaufgeben bes	3	13
" Camenwechfel ale Berminberungsmitte	٠	000	Mond, Ginftuß besfelben auf ben Milchertrag	29	118
gegen bie	30	206 119	Mond, Der Ginfluß beff.	43	174
" Mittel und Berfahren gur Bertilgung ber	27		Mofdus als Abwehrmittel gegen Raubbienen -	27	109
Rartoffelvermehrung betreffenb	- 8	31	2 diantenetojen	-	100
Rartoffel, Berhalten berfelben gegen Faulnif	20		Rachtfroftichmetterling ober bie Ebftfpannraupe - ber ge		
Rartoffelforten . Bermehrung feitener	17	68	fahrlichfte Feind ber Dofteultur	32	128
Rartoffeln ale Bwifchenfrucht	51	204	Rachgeburt ber Rube, Mittel um biefelbe ju befeitigen	20	82
	15	59	Radtreil, Das Musgehen besfetben ju verhindern	18	73
Rafe, Feinen wohlichmedenben, aus Buttermild gu be-			Reumonbes, Ginflug bes, auf bas Gaen	9	38
reiten	52 20		Dbenaufbreilen bes Stallbungere und fein langeres Liegen-		
Rafe, Befiphalifder, Bereitung beffelben Ragen, Das Berwilbern berfelben ju verhindern	3		bieiben auf bem Ader	31	124
Reimfraft, Beforberung berfelben bei alteren Camen	25	102	Doft, Das, fehr lange aufzubewahren	3	14
Rellerwurmer, Mittel gur Bertilgung berfeiben	24	98	" Das Dorren besfelben in Frantreich	24	96
" Bertilgung ber	45		Dbftbaume, Dimgmittel für	51	205
Ritt, Dauerhafter, fur Stubenofen	22	99	" Berbftveredlung ber	50	203
" fur Borgellan und Glas	6	25	DRittel blefelben lebenetraftig ju machen	35 49	141
Rleearten, perennirende, Reue Gulturmethobe berfelben	21 51	85 205	Doffpffangen, Beichühung berfelben vor Ratte	49	197
Rleegrasgemenge Rleegrasjaat	22	88	Dbftipannraupe ober Rachtfroftichmetterling, - ber ge- fahrlichfte geind ber Dbftcultur	32	128
Rleienzwiedad	51	204	Dfeuruß, ale vorzügliches Dungungemittel für Doftbaume	18	73
Anollen - Cellerie, Die Gultur bes	6	23	Dhrmurmer, Berfahren jur Bertilgung ber	49	194
Romet, Der ju erwartenbe, im Jahr 1856	43	174	Dleanberbluthen, Mittel gur Entfaltung berfelben	18	74
Ropffalat im Winter gu ergiehen	12	49			
Rorbeirube, Ueber ben Anbau ber	15	59	Binoulen . Heber bie Bermehrung ber	14	58
Rraut, Bur Gultur besfelben	34	136	Belargonien, Bermehrung ber Banen	46	186
Rrebs bei bem Rernobste, Buverläffiges Mittel bagegen Rurbis, Ueber ben Anbau bes	31 20	125 80	Beterfilie, Bie man biefelbe magrend bes Binters im	15	61
Rurbiscultur, Bur	40	162	Pelerfille, Gine gredmagige Methobe biefelbe gu gieben	35	142
Rube, Ueber bie Benugung ber, jum Bug	12	A7	Pfeffer, Der, in ber Garmerei	22	89
Rube muffen bei Sag talben	17	68	Bfirfichgucht auf freiftehenden murgelachten Sochfammen	46	183
Rub, Die Tragtichfeit berfeiben gu ertennen	33	133	Pflaumen , und Ririchenbaume, Das Pfropjen ber	11	45
Rupfergefdirre, Ueber Die Schablichfeit ber Unwenbung			Polygonum cuspidatum	37	150
unverzinnter	51	206	Breichefe, Runfthefe gu bereilen	28	114
			Pfropfen, Der Pflaumen - und Rirfcbaume	11	45
Leberlad von Bernarb	11	40	Suines Die (Conspedium quines)	34	135
Lehm als vortheilhaftes Musfallungsmittel unter Fußboben	24	46 98	Quinoa, Die, (Genepodium quinoa)	32	133
Leim, Ueber beffen Anwendung jur Bflangendungung	23	91	Rahmpulver, Um bas Cauerwerben bes Rahms bei ber		
Leimanftrich, Bittel benfelben mafferbicht ju machen	46		Dild ju verhindern	4	18
Bein, Ter großblumige, große, rothblubenbe	- 5	22	Raucherung ber Comeine . Schinten, Bract. Anleitung gur	33	131
Bein, Der großblumige, große, rothbluhende Leinolfirnig, Berbefferted Berfahren beim Unftriche holger-			Rannulein, Rnitur ber	41	165
ner Supboben mit helpem	33	134	Rapsbau, Der, unter Runtelruben	22	90
Leuchtflaftchen, Bufammenfepung berfelben	19	78	Rapocultur in Solland	39	156
Levlojengucht, Die	18	71	Ratten , Mittel gegen ble	43	174
Liliputpflangen, Ueber bie Bucht ber Lupine, Reuere Erjahrungen über ben Anbau ber gelben	16 52	65 208	" und Daufe, Gin nenes Mittel gur Bertifgung ber Raupenfraß, Mittel bie Baume bagegen ju fichern	33	134 137
Lupinen, Grundungung mit	40		Regenwurmer, Mittel gegen bie, in Topfen	10	40
Lugerne, Die, ober ber ewige Rlee	27	107	Reihenfaat bes Getreibs	4	18
Lugerner - Rice, Ueber ben feinen	43	171	Refede, Behandlung berfelben im Binter	29	114

	N.	Seite		w.	Seite
Distance		178	Stedlinge, Das Unmachfen berfelben burch Collobium,	Mr.	Sente
Riefenapfel Riefencactus	77	29	Robie und Cand ju beforbern	28	112
Riefentolben vom Rais, Dittel um biefelben ju erhalten	29		Steinfitt, Ausgezeichnete, ju bereiten	26	
Riefenmöhren ale Daftfutter	18		Steinobftbaume, Den Musftuß bes Barges an benfelben	~0	100
Rinbern , Biberfpenftigen , Arznei einzugeben	48		an perhintern	47	190
Ringelfpinner, Bertitgung bes	12	49	Stiefelichmiere aus Caoutchout	-6	
Rofe, bellgrune, Ueber eine, unb ben Rofeneatalog bes		_	Stiefelfohlenfcmiere ber Rormannifchen Fifcher	19	
herrn Mug. Bilbeim in Claufen Borft. Luremburg	14	58	Strobbute, Reue Methobe biefelben gu bleichen	43	173
Rofen, Ueber bie Behandlung ber von einem Transport		-	Strunte ober fogenanntes Mitenburger Rraut	22	89
angefommenen	34	137	Sprup aus Topinambourftengel	20	82
" Bermehrung berfeiben burch Burgeiftedfinge	27	108			
Rogtaftanie, beren Berugung als Geffügelfutter	33	134	Zabad, beffen Gultur in Sollanb	2	
" Berwendung ber	34	138	Sabadebau, Beitrage jum	29	115
Ruben, Ueber bad Abblatten berfelben	18	71	Tabadelauge, Schablichteit berfeiben beim Rinbulebe	27	109
Rubenarten, geiben, Ueber bas Musfaen bes Camens ber	13	53	Sannennabeln ale Schut gegen bie Rartoffeltrantheit	18	
Runtelruben, Mufbemahrung gebiatteter	49		Theeerfas, Reutr	45	
" Erfahrungen über zeitig und fpat gepflangte	22	90	Theepflange, Gine beutiche Theergurtel, Langfam trodnenbe	22	90
Runteirubenguder, Gewinnung bes, nach einem gang ein-			Theergurtel, Langfam trodnenbe	32	
fachen Berfahren	7	28	Tinten . und Roftfleden aus ber Baiche gu entfernen	1	
			Tintenpulver , Erprobtes .	5	22
<u></u>			Tollwuth der Sunde. Mittel gegen ben Bif ber berfelben		
Saatfrucht, Ueber ben 2Bechfel ber	-11	43	perbachtigen	35	142
Saatlartoffein, Das Ableimen ber	44		Topferbe gu verbeffern	8	33
" Rieine und große	33		Topipflangen, Beibes 2Baffer ais Beilmittel bei verschiebe-		
" Das Welten ber	. 9	37	nen Rrantheiten ber	36	143
Calatgemachie, Gultur ber vorzüglichften	48		Sopinambour	15	62
Calatftrunte ale Roft	43		Erachtigfeit einer Rub gu ertennen	33	133
Salmialgeift ale Bafch - unb Fledmittel	12	48	Erauben bes Weinflode, Den Ertrag und bie Reife ber-		
Salfütterung, Ueber	14 10	57 41	feiben gu beforbern	43 51	
Samen, ichwerfeimenben, Mittel gegen bie Camen, Das Reimen ber, ju beforbern	13	53	Traubenfrantheit, Mittel gegen ble Traubenfrantheit, Ueber bie	51	
" Edwerteimenben, ichnell jum Reimen gu bringen	12	50	Traubenfrantheit, Ueber	22	87
Samenbungung, Heber	4	15	Traubenforten, Reue	9	37
Samengewinnung, Sichere, bes Rothflees	10	41	Ztunotniputen, struc		
Camenwechiel ale Berminberungemittel gegen bie Rar-	10	-3-4	Unfruchtbarfeit ber Beinflode, Mittel biefelbe gu heben	44	177
toffeilrantheit	51	206	Ungeziefer auf Pflangen , Mittel gegen	Ā	17
Schaben, Mittel gegen biefelben in wollenen Tudern unb	0.1	200	Unfranter, Bertilgung ber	42	168
Pelawert	28	114	The state of the s	-	
Schafthalm, Chachtelhalm, Ueber ben	52	210	Beranberung, Runftliche, ber Farben ber Blumen	3	14
Schimmelbilbung auf Fruchtgelee, Ginfaches Mittel gur			Beibenen, Ueber bie Behandlung berfeiben in Topfen	36	145
Berhutung ber	51	206	Berjungen, Das, ber Bretfchgens (Bflaumen .) Baume,		
Schinten, Weftphalifcher	4	18	ein Mittel, ben Fruchtertrag berfelben gu meden	34	137
Schmalgol und Schmalgbutter, Bereitung von	31	126	Bogel von ben Fruchtbaumen fern gu halten	47	190
Comalgois ober Comalgfettes, Die Bereitung bes, aus					
Rubjamenol	10	39	EBalbbeere, Mufguß ber Blatter berfelben ais Thee	24	98
Schnellbleiche, Die	19	77	28angen , Bier Mittel gegen bie	33	134
Schuhwert mafferdicht gu machen	48	194	2Barm - ober Treibbeete von Gagefpanen	15	60
Coweine, Rahrhaftes Getrant für	42	170	Bargen, Ginfaches Mittel wiber bie	50	202
Schweinemastfutter, vorzügliches	15	62	Bafdmethobe, Rene ameritanifche	1	4
Schweine - Cointen, Braet. Anleitung jur Raucherung ber	33	131	Bafferbehalter von funftlichem Stein	14	56
Schweinezucht, Ueber	38	151	Baffer, Beifes, als Beilmittel bei verfchiebenen Rrant-		
Cee - ober Meertohle, Die Gultur bes ichottifchen	11	44	heiten ber Topfpflangen		143
Ceife in Baushaltungen gu bereiten	28	114	Baffericheu, Mittel gegen bie	45	182
Ceife, Brufung berfetben auf ihren Gehalt an Baffer	23	92	Wein ohne Trauben gu bereiten	3	11
Cellerie, Ruitur bes Anollen .	6	23	Weinrebenschnitt , Ueber benfelben im Fruhjahr	.3	12
Cteletriren, Ueber bas, gruner Blatter	26	106	Beinftode, Die Unfruchtbarteit ber, gn heben		177
Commericinitt an ben 3mergbaumen und Beinreben	2	6	Beintrauben, Unreife, Benuhung berfeiben gnr Gffigbereitung	48	194
Connenblume, Gultur ber	30	120	Weineraube, Gin neuer Berfuch an der frauten	12	48
" Induffrie aus berfeiben	16	66	Beigfraut, Ueber bas Abbiatten bes Beigenbraub, Dittel gegen ben	7	29 138
Sonneufdeibe, Gigenthumliche Erfcheinung an ber	49	198	Marien Wittel acom bie	34 28	
Epargei, Großen, zu erziehen	40	162	Berren, Mittel gegen bie Birften glangenb gu machen	45	114
Spargeifamen, geröftet und gemahlen ben feinem Motta ahniich	4			19	70
Spargefcultur, Bur	10	16	brancht Wiefen, Kunftiche	43	172
Spinne, Bertilgung ber tothen Die, ale Betterprophetin	6	23	Die Dingung ber	39	157
Stachelbeerbufchen, Bertilgung ber Raupen auf ben		186	" Die Tungung ber " Beiche Beit ift bie gunfligfte jum Daben berfelben ?		35
Stachelbeerraupen, Mittel gegen	20	82	Bintererbje ale Grunfutterpflange	52	210
Stallbunger, Das Dbenaufbreiten beffelben und fein lan-	20	U.L	Bintergerfte, Ueber ben Anbau berfelben	3	13
geres Biegenbleiben auf bem Ader	31	124	Bitterungebericht für 1855	8	33
Barro well-married and about settle				~	
					-

		N	. Seit	e 1		
20111	rung. Borherbeftimmung ber	2	9 118	Saushaltungsbud, Prattifdes, für Stabt und Band bor	N	. Seite
20111	rungeregein		7 29			
	werben bes Guters ber Rufe nach bem Ralben		3 13	Rorntheuerung, Ueber, und beten mogiiche Berhutung von Baul Romifc	3	4 137
g) am	, Reues Knollengewächs	- 4	5 21	Lehrbuch fur bleienigen, meiche fich in ber Budese		2 130
Bierg	ewachfe, Rene		5 21			1 136
Bude	rohr, Das dinefifche		5 19			
Sucte	pflange, Reue		8 8			7 150
Buder	rohr. Das nordchinefifche	41			2:	
Bwetf	dgenbaume, Der fchlechte Buftanb berfeiben, bie mabr-		- 110		4	
) CD c	inlichen Urfachen bievon und bie Mittel gur Michaife	35	139	Rusliches Milerlei fur Land - und Sauswirthichaft	52	
Brolet	ein ale Buhnerfutter	2				
					33	133
				Receptlericon, Allgemeines, technifches oconomifches von Dr. M. Berry		
	Mecenfionen empfehlenswerther Bacher	:.		Theuerung, Die, und ihre Urfachen und Abhilfen von M. Rober	1	8
014.4	untakan dan seria keraja dan seria			Thierheilfunde, Sandbuch ber, von S. Geer	18	
auero.	wiehre, Aurzgefaßte, in Fragen und Antworten von			Beindau, Der, von 2. von Babo	44	
Mintelt	on sun Sandallum and of the	37	149	Bierpftangen, Die neueften, von 3. F. Boffe	4	
anh	ing jur Berftellung guter fehr billiger Trauben- unb rer Fruchtweine ac., von DR. Schwarz				15	61
Mnleit	ing, Braftifche, jum Lupinenbau von Berm. Gropp	33				
Unleit	ung, Grundliche, jur Bertilgung ber fchablichen Rau-	33	133	Samen : und Pflanzenverzeichniffe.		
ben	Deutschlands, fowie jur Ceibenraupengucht von					
. Loui	8 Moller			Booth u. Comp. jest Ernft u. von Spredelfen in Samburg	-	
Aphori	Bmen über Pferbejucht von G. 2. Lommmabich	17	68		8	33
		37	150	Degen in Roftris	8	13
wum,	Das goldene, fur jebe Daufhaltung	29 17	118	Rruger, Rarl in Lubbenau	2	33 29
edeuite	, Wie, Des taaliden Lebens non 9 9 80 Gabulan	1.4	08	Dohring, Guftav in Menftabt	6	25
beart	. von Ih. D. G. 2Bolf	29	118	Dohring, Ch. G. in Arnftabt	13	53
		47	189	Mofdowit und Siegling in Erfurt	4	17
Difetta	itengartnerei. Die, von Alfreb Sopf	40	185	Papit, Briebr, in Moerkocholen hal Gaft.	14	57
~unger	grube, Wie, bes Yanbmanns Galbambenan & Mamad	37	150	Phet, Wilbelm in Stuttgart	38	154
		44	177	Pfiger, Bilhelm in Stuttgart	7	29
gubrer,	Der fichere, in ber Doftfunbe von &. 3. Dochnahl	11	45	Tant Wifes .	5	21
				Topf, Alfred in Erfurt	32	130
			- 1		51	205
1100		34	136			

Digitized by Geog

Nr. 1.

Beftellungen nebmen alle Budbanbingen nub Bol mitte an. Freit jehrlich ? fl. eber 1 Ather. Bear.

Snferafe aller bet werben angewonnen nub jur bie ges stattene Lettigeite mit 3 fr. eber 1 Egr. berechnet.

Die Jundgrube,

Mile Einsendungen, melde ber Rebaction betreffen, bittet man an ern berausgeber, he. De. Rauch in Tambera, was dazigen auf Infectate Legus bat, an die Balmithe Lerfangbuchtantenung in Grangen is richern.

ein Wochenblatt

für die praftifden Erfahrungen und nenen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand- und forftwirtifchaft, des Obft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Serausgegeben im Berein mit praftifden Fachmannern

von Dr. 2. Raud.

Profpect.

Der Zwest bieser Blatter ift, aus ben neuesten Erfahrungen und Entdedungen auf bem gesammten Gebiete ber Land., hauß: und Korftwirtsichaft, bes Obste und Weitbaues und ber Kriterei in allen ihren Zweigen bas wirklich Praktische bem Leser zur Kennniß zu bringen. Nicht Zebermann ift geneigt, Zeit, Mube und Geld baran zu wenden, um in der werthlosen Dreu, welche die Literatur auf diesem Gebiete zu Tage fördert, die wenigen guten Körner auszusuchen. Wir wollen und biesem Geschäfte für unsere Literaturzuschen und hoffen unsere Aufgade um so mehr erfüllen zu können, als ums viele gebibete, wahrhaft praktische Kadmanner ihre thätige Unterstügung zugesat haben und dem von die gebibete felbst nicht allein eine genaus Kennnis der einschlägigen Literaturzweige, sondern and mehr als zehnjährige praktische Erfahrungen in der Landwirthschaft und Gärtnerei zur Seite stehen. Da es uns nur zu wohl bekannt ist, daß die wenigsten Geschäftswänner Luft und Zeit haben, lange theoretische Abhandlungen zu lesen, so werden wir uns überall so kurz als möglich zu kassen siehen siehe Kechandungen zu lesen, so werden wir uns überall so kurz als möglich zu kassen noch wendig erscheint.

Da ber Inhalt unferer Blatter fich auf bas Gesammtgebiet ber oben aufgeführten gacher erftreden foll, so ware es überfluffig, in Einzelnheiten einzugeben. Aur barauf wollen wir himweifen, baß wir fortlaufenb auch über alle werthvollen neuen öfonomischen und Bier-Gewächse, über beren Cultur und Bezugsquelle bas Röthige mittheilen werben. Die "Fundgrube" wird bemnach in jeder Beziehnung ein Repertorium bes Wichtigften aus ben genannten Zweigen bilben und so ihren Ramen rechtfertigen.

Debring bei Bamberg im December 1854.

Die Redaction.

Die "Fundgrube" erscheint wochentlich in einem halben Bogen, Papier, Drud und Format, wie biefes Brobeblatt; so oft es nothig erscheint, werben Beilagen beigegeben.

Der Preis ift fur ben Jahrgang von 52 Rummern nur 2 fl. ober 1 Rthlr. 5 Ggr.

Paffenbe Inferate werben aufgenommen und für bie gespaltene Petitzeile 3 fr. ober 1 Sgr. berechnet. Auf Inferate Bezug habenbe, frankirte Aufragen, Offerten u. f. w. werben ichleunigst erlebiget.
Balm'ide Berlagebuchbanblung in Erlangen.

Mittel gegen das Aufblahen des Mindviehe.

Bom Berausgeber.

* En biefer Krantseit geht ichreich eine große Angahl Biech wegen Mangels an geeigneten Mitteln zu Grunter Man hat von verschiedenen Seiten die Anwendung best alm ia fgeiße Ealmaniafhafigieit) angerathen; allein ich habe baven feinen guten Erfolg geschen. Ben brei Etiaden, die damit behandelt wurden, ging eines zu Grunt, eines mußte geschichtet und bad britte sonnten nur durch Almendung des Trefar gerettet worden. Bad biefes leste Instrument antangt, so ist es allerdings ein sicheres Sulismittel; allein sein Gebrauch erfordert immer eine gewössertigleit, die auf bem Annbe siehn zu sinden sie, und dann habe ich die Ersahrung gemach, daß Bieh, dem auf biese Beise der Pansen durchsoden wurde, sich sewer

Das sicherste Mittel, das mir in vieser Krantheit nie seine Wirtung versagt hat, ist die Tinctur der Hockstelle geitlosen (Colchieum autumnale). Man gibt davon 8 bis 10 Aropsen in Wasser (am besten in einer reinen Weinstacke) dei einem erwachsenen Rind und die 3-6 Aropsen dei Jungvisch auf einmal und wiederholt diese Sade alse 10 Minuten bis Besseung erfolgt. Diese riet gewöhnlich seinen der Politikation der und niemals hatte ich uöchig, dieselbe mehr als viermal in Unwerdung un bringen.

Ein anderes fehr bemahrtes Mittel gegen bas Mufblaben ift bas Ralfmaffer. Um beften ift es, menn man es frifch bereiten fann. Bu biefem Enbe wird ein gang trodenes Ctud Ralfftein von ber Große eines Subnereies in einer Schmiebe 5 Minuten bei Beifglubbibe geglubt, gerichlagen und in einen Schoppen Waffer geworfen, umgerührt und bem Bieh eingeschuttet. Die Beis ferung tritt fait angenblidlich ein. Da man aber nicht immer Gelegenheit hat, bas Ralfwaffer auf biefe Beife ju bereiten, fo tann man es auch auf folgende Beife ber= ftellen: Bang frifch gebrannter Ralf wird etwas gerftoBen und in eine glaferne Blafche, bie jeboch gang troden fein muß, gethan und gut gugeftopfelt. Siepon werben einem Ctud Grofvieh etwa 2 goth mit 1 Chops pen Baffer eingegeben und bie Gabe notbigen Falls mieberholt.

Noch führe ich hier ein Mittel an, das von einem sehr glaubwürdigen preußischen Candwirtige als vollkommen sich er angepriesen wird, mit dem ich selbst jedoch noch keinen Versuch gemacht habe.

Man nehme eine hinreichende Meuge schlechten Tabalo, gieße starken teinen Branntwein darauf und lasse Diese Nickoung in einer verlopften Blache stehen. Jat die Wasse so alle dann ninnu man, wenn ein Stud Wieh und biet, am eine Tid Erik, eine welsche Nuß groß, stehe de danigelichten Thier in den Hald Liefe, eine welsche Nuß groß, stehe voll von dem Tabalschrachen da und da gießt eine Tasse voll von der Abalschrachen da und da gießt eine Tasse voll von der Stabschrachen da und da de kannt auch nie wieder. Wenn sich bestehe Stabschrachen da ber Stabschauft von der Stabschlaus werdschalten verben.

Schließich erwähne ich noch eines mechanischen Mittels gegen das Aufblähen. Es sie dies has sogenannte
Blädvohr, eine 5 1/2 Juy lange Röhre aus Cisenbraht mit
Leber oder Kausschuft überzigen, an dem einen Ende mit
einem metallenen Knopf, an dem andern mit einer Arte Mundfläd verschen, die, durch einen Knobel unterflützt, dem Lich durch dem Halbungen, welche die Krantschie wird. Sind es blos Blähungen, welche die Krantschie verursachen, so jahren dies gewaltsam aus dem Mundstud fervoer; ist es zugleich Ledertadung des Wagens, so tritt selbs Junter durch die Röhre aus, welche sofort heraußgenommen und gereinigt werden muß. In diesen Jalle muß das Einstealen einige Male wiedersholt werden. Biete Detschaften in Intertranten haben sich auf Gemeinvelosten der Wöhren angeschasst.

^{*) 3}ch habe tiefes fcatliche Unfraut, beffen Genuft ber Befuntbeit bes Liefs febr nachibeilig werben fann, baburch ausgerettet, baß ich im Mai, wo bie Blatter mit bem Samen hervortommen, beibe zwei 3abre nacheinauber austraufen ließ.

Beitrage gur Kartoffelenttur.

Bom Berausgeber.

* 3abllos find bie Mittel, Die man gegen Die Rartof. felfrantheit porgefchlagen bat. Manche haben folde fogar ale Geheimnis um boben Breis verfauft. 3ch felbit babe piele berfelben verfucht, aber immer gefunden, bag ich Beit und Gelb nublos meggeworfen hatte. Die meiften biefer Mittel murben obnebieß megen ber Umftanbe, Die fie perurfachen, im Großen, felbit wenn fie wirflich aut maren. nicht aumendbar fein. Dur ein Berfahren babe ich bis jest ftete mit Rugen angewendet. 3ch laffe namlich alle meine Caatfartoffeln im Frubjahre, fobalb feine ftarferen Frofte mehr gu beforgen find, auf einen luftigen Boben ober eine Scheunentenne icutten, wo fie liegen bleiben, bis fie gelegt merben. Daburch wird bas ju fruhe Austreiben gang perbindert und einer unnothigen Schmachung ber Anollen porgebeugt. Colde Rartoffeln entwideln bann. wenn fie in ben Boben fommen, ein fehr rafches Bache. thum und geben felbit, obicon gang welf, um 6-8 Tage fruber auf ale bie aus bem Reller genommenen. Es ift Thatfache und burch bie Erfahrung bestätigt, bag biefe Behandlung fehr bagu beitragt beffere Ernten und gefunde Fruchte gu erzielen. In England hat man felbft bie Ents bedung gemacht, baß Caatfartoffeln, von benen viele fogar faul, welche bei einer funftlichen Barme von 40 Gr. R. getrodnet worben find, ftete gang gefunde Rnollen lieferten, mabrent bie nicht getrodneten über bie Salfte frante gaben. Diefe Behandlungeweise icheint mir ber Ratur ber Rartoffel gang angemeffen gu fein. In Beru, ihrem Baterlande tritt nämlich alljährlich eine 5 bis 6 monatliche Sige ein, die alle Begetation vollfommen ausborrt *). Um biefe Beit findet man bann bie wilbe Rartoffel pollfommen eingeschrumpft und, ba mo fie, wie es baufig ber Rall, bem Litt ausgefest ift, gang grun. Erft mit Gintritt ber Regenzeit beginnt wieber bas Pflangenleben, bas fich bei ber tropifden Barme allerbinge außerorbentlich fcnell ents widelt. Die Ratur fann une bemnach bier einiger Daffen ale Lebrmeifterin bienen **).

I. Fruhfartoffeln.

- 1) Sechswochen-Rartoffel giemlich befannt. 3ch habe schon öftere bavon im freien Land ohne andere Belibuffe um Mitte Juni eine vollfommen reise Ernte erziett. Bertangt einen leichten, humnsereichen Boben und eine warme sonnige Lage. Läßt man sie bis Mitte August im Boben, so werben sie sein je sohn dusgerft schmadhaft. Diese Art war bei mit flets vollkommen gefund.
- 2) Biguit-Cartoffel, Reifzeit Juli. Geftr gut und fruchtbar. Stelf vollommen gefund. Ge ift gu bemerten, daß unter biefem Namen auch einige fpate Gorten vortommen, die feinen besondern Werth haben.
- 3) Rene Riefenfartoffel. Diefe Kattoffel verdient bie allgemeinste Berbreitung, da sie durch hohen Ertrag, Gute und Gesundheit sich gleichmäßig auszeichnet. Reifzeit Anfange August. Der Samen ist noch fehr selten.

Seit Jahren habe ich bas Glud, nicht allein febr qute, fonbern auch ftete gefunde Rartoffeln ju bauen. Dieß verbante ich, neben bem obigen Berfahren, bauptfachlich folgenden Umftanben. Geit ungefahr 12 3ghren cultipire ich eine große Angahl Rartoffelforten, Die ich aus allen Gegenben Guropas und felbft aus Amerifa mit großen Roften (ich habe oft bas Pfo. ohne Borto mit 24 bis 36 fr. bezahlt) gufammen brachte. Bas fich bavon nicht preismurbig zeigte, ließ ich ftete wieder abgeben. Bei biefer Belegenheit machte ich bie Beobachtung, bag einzelne Gorten ber herrichenden Rrantheit fehr ftarf ausgefest und andere, felbit unter ungunftigen Gulturverhaltniffen, berfelben menia ober gar nicht unterworfen feien. Dieg beftimmte mich. mein Mugenmerf neben ber Gute und Tragbarfeit vorzuges weise ber Befundheit ber einzelnen Gorten gugumenben. Die Ausbeute mar nach einem gebniahrigen Cammeln aller ale gut angepriefenen Corten giemlich burftig. 3ch fultivire im Großen jest neun Gorten und auch von biefen entfpreden nicht alle meinen ftrengen Aufpruden auf volltommene Gefundheit, reiche Eragbarfeit und Gute. 3ch merbe fie bier fammtlich mit ihren Gigenschaften aufführen:

^{*)} Es in ein Arrthum, baß bie Kartoffel in Sübamerita nur in ber gemäßigten ober fallen Region vorsommt. Man findet fie vielnnehr auch in ber heißen, wo sie indeß sehr Kein bleibt und bebalb ben Anbau nicht lobnt.

[&]quot;) In bem landwirthifchaftlichen Begirtoverein bes Landgerichis Bamberg IL, in bem fich ein reger Gifer für bie Intereffen ber Candwirthichaft lund gibt, wurde bie Trage aufgeworfen, ob es nicht meglich fei, von ber im Sommer gernteten Sechbwochen.

Kartoffel in bemielben Jahre noch eine zweite Ernte ju gewinnen. Ich machte bemgemäß einen Berfund, indem ich bie ju Einde Juni gerenteten Anollen iheils in treckenem Sand, theils offen ber Somme aussezt. Rach etwa 5 Wochen ichwollen is Augen ber Anollen etwas 30, werand septere in ben Boben gebracht und gut angegoffen wurden. Aufmags Seytember gingen sie auf, das Araut wurten aber burch den am 8. Sept. eintreleiben Nachtferd geriebet. Der Befrihr blieb bennach ohne Erzebnis; ich zweise aber und baran, baß er unter ginnigeren Umpätner auf beite Weite einimen lann.

5) Bananen-Aartoffel. Gine große schone Sorte, bie ich and England erstalten habe. Sie ift bis jest gefund geklieben; ich muß aber bemerken, daß ich sie erft seit 3 Jahren anbaue. Meifzeit Mufangs September.

Muser biefen Sorten baue ich noch bie ziemlich befannte Farineuje feit zwei Jahren an. Bei fit wöhrenb biefer Zeit gesund zebtieben. Ihre Truchtbarteit ift befriebigent. Wenn sie mehlig werden jolt, vertangt sie burch aus einen mitten wormen Boben. In sowerenge echmboben wird sie gerne seifig; bieß gilt von ben meisten Frühfartoficin Rr. 3 nub 5 etwa ausgenommen.

Die Frühfartoffeln verdienen im Allgemeinen einen ausgekehnteren Andau, sehen beshald, weit sie in der Regel das Beld sehon geräumt haben, oder boch ausgenommen werten fonnen, wenn sich die Krantscht zeigt.

(Chluft folgit.

Mene amerikanifche Wafchmethobe.

* In Umerifa bebient man fich, um Geife, Arbeit und Teuerung git erfparen, folgenden Mittels beim Bafden ber Baiche: 8 Loth in Ctude geschuittene Geife merben mit einem Maaß tochenbem Baffer übergoffen und aufaeloot. Alsbann rubrt man 4 Loth Terpentinol, 8 Loth Goda. und 2 Loth Calminfacift mit ber Geife forafaltig gufammen und gicht bie Difdenng mit 50 bis 60 Daag tochenbent Baffer auf Die Bafche. Lettere bleibt über Racht ober auch nur mehrere Stunden fieben, wird bann noch einmal gebrüht und gerieben, bann gefpult. Binf biefe Beife foll man Die fcmunigfte Bafche leicht reinigen tounen. Die genannten Stoffe, Die, wenn man fie beim Das terialiften fauft, bochftens 9 fr. foften, greifen bie Bafibe Durchaus nicht au; fie braucht im Gegenibeil weniger gerieben ju merben als bei bem gewohnlichen Bafchen. Der Geruch bes Terpentine verschwindet polifommen. Hebris gens wird bas Bafden icon fehr erleichtert, viel Geife und Arbeit erfpart, wenn man in bem Baffer, in bas bie Bafche über Racht eingeweicht wird, 1 Pfund Coba auf etwa 100 Bfund Bafche auflost. Die gange Ausgabe fur Die Coba (bas Pfund foftet beim Materialiften hochftens 12 fr.) fommt gebnfach mieter ein.

Rleinere Mittheilungen.

" Bieisch be übe dam man febt sange in vollfommen gutem bistonachteim Zustande auf bewahren, vienn man sie auf Glackalschen siult, beren leeten hals man nur mäßig fest mit einem Sidpssel von Baumrolte versteyder. In beweis sie Vollertunde zu Wannebeim bat man jungst mit seiner Kriescheithe, bie das gang Krifizier und ben Sommer febt tir einer mit eitem baumvollenne ethysfe verschenen Riacke gestanden, Bestingspart und bestiede verschen Bische gestanden, Bestingspart auf eine Bestiede verschen Bische gestanden. Beitwick und bestiede der frischen an Geschmacht im Gerund velltommen gleich fam. Die ensprechen Gigenschaft wird der Baumwolle zugeschrieben. Die ensprechen geschlaft in der der Baumwolle zugeschrieben.

"Bettlebern reinigt man ftach Runges Geniel, wenn man fie 3- A Tage lang in eine ichnoche lauworner Bruftfung von tobtersantem Natron (Soba) einweicht. Dann wirft man sie auf ein Gieb, idit bie Jüfisteit abtropfen, masch is mit reinem 23-affer und trednet ille

"Um Linteu- und Roftfieden aus ber Bafcie gu entferneunge ben 2 Gerichtetbeffen reinem Beinfein und 1 Gerichte theil Maun. Die Bafche wirb bieren nicht angegeiffen. Ehlor natren erfallt tenfelben Bwed um tig auch andere Bieden, 3. B. bt en Dif. Beite Steffe find fobr wohlfeit.

* Menn man rangiged und tiedented Breine der Septieft mit. Gebiempulter fchittett, se wird baffeibe volltenum geruddes. Das Kebiempulter wird bann burch flitteten emijent. Diefe Ersabrung wird nicht allein six hausbaltungen, sondern auch filt manche Gereche von August sie. Ileberhaut sestatet bei geruchzesstemum fantsteinerige Araft ber holfsche vielsache Ammentung. So erkält schimmsster umd sient ber holfsche interdediction mit Kebiempulver feinen reinen Geschmad und seine betracht wieder. In neuere Zeit wender man für Arunte, die find nicht ein balten, Lissen, indem sein fein, indem sie ich febe beruchtt gezigt daten selfen, indem sie nicht allein alle Gerücke syrdieren, souberen auch ohne Ernnerung 3 bis 4 Mehorn brancher sind.

Angeige.

Bei bem Unterzeichneten find echter peruanifder Guano, Chilifalpeter, ammoniatalifcher Dunger und fünftlicher Guano un bie billigften Breife gu haben.

Michael Burger in Bamberg.

Die Fundgrube,

ein Bodenblatt

für die brattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der Sans-, Land - und forftwirthichaft, des Golt- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Serausgegeben im Berein mit praftifden Radmannern

von Dr. M. Rand.

Beitrage jur fartoffelcultur. (Solui).

IL Spatfartoffeln.

1) Rothe Zwiebel : Rartoffel. Es mare gewiß eine große Bobltbat, wenn Diefe Corte eine größere Berbreitung erlangte. Gie befitt in ber That alle Gigenichaften bie man von einer guten Rartoffel forbern fann. Gie ift febr fruchtbar, von ausgezeichneter Bute (an Ctartmeblgehalt wird fie pon feiner anbern Gorte übertroffen) und bat fich bei mir ftete gefund erhalten. Bu bemerfen ift, baß unter biefem Ramen mehrere Gorten portommen. 3ch habe felbft brei foldbe angebaut, unter anbern auch eine weiße; fie haben mich aber nicht befriedigt, bis es mir enblich gelang, biefe zu erhalten.

2) Reiche Merifanerin. 3ch habe biefe Corte aus Camen gezogen, ben ich aus Merifo erhalten. Gie befint alle guten Gigenichaften ber porigen; nur baß ihr Behalt an Starfmehl unbebeutenb geringer ift, bafur ift fie gum Speifen nicht fo troden und milber ale bie vorige.

3) Biolette aus Chili. Gine mabre Brachtfartoffel, bie fich burch Schonbeit, Kruchtbarfeit und Bute auszeichnet. Gie hat mabrent eines achtjabrigen Unbaus zweimal Spuren ber Rrantheit gezeigt , wegen ihrer fonfligen guten Eigenschaften babe ich fie aber beibebalten.

4) Rothe Sadfüllerin. Gebr gut und außerorbentlich fruchtbar. In Bezug auf Die Gefundheit gilt, mas von ber porigen gefagt murbe.

Sammtliche fpate Corten find von rother ober bunfler Farbe. 3ch habe bis jest noch feine einzige fpate gelbe ober weiße Corte angetroffen, bie ben Ginfluffen ber Rrantbeit fo aut miberftanben maren ale bie bunfeln Gorten. Es ift bieß eine Erfahrung, bie man auch anbermarte gemacht hat.

iprecben. 3d werbe feiner Beit bas Rabere barüber berichten.

Bum Schluft will ich noch eine Borichrift berfeten, um frube Rartoffeln zu gieben.

Mitte Marg ober noch fruber legt man Fruhfartoffeln in ein ober mehrere Raficben mit Erbe, eine an bie andere und bedt fie brei Boll boch. Das Raftden ftellt man in eine warme Ctube, fo bag es binlanglich Licht bat. Wenn bie Rartoffeln aufgegangen und Die Sobe von 2-3 Boll erlangt haben, fo gewöhnt man fie nach und nach an bie freie Luft. Wenn bann feine farten Rachtfrofte mehr gu fürchten find, nimmt man bie Knollen behutfam aus bem Raftchen, bricht die einzelnen Bflangen von ber Mutterfartoffel ab und perfest fie 4 und 4 gufammen in 21/4 Coub pon einander entfernte locher auf gut aubereitetes Land. 3ft ber Boben troden, fo muffen fie angegoffen werben. Begen leichte Frofte fann man fie nothigenfalls burch Richtenwebel ichunen. Die Mutterfartoffeln fann man zum zweitenmal legen, fie treiben wieber aus. Wenn man einen bellen Stall bat, fann man in bemfelben auch feine Bflangen berangieben, inbem man auf eine Lage Dift eine Lage Boben bringt, Die Rartoffeln barauf legt und bebedt. Dhne binlangliches Licht geht es aber nicht, weil Die Rnollen nur Rellerfeime treiben. Much in ein Diftbeet ine Freie fann man fie legen und auf bie obenaugegebene Beife behanbeln. Dan bebarf bagu feiner Renfter, nur gaben, und allenfalle Strob, um fie bee Rachte gegen Froft gu idusen.

Branntmein aus Unnkelruben auf eine einfache Weife au brennen.

* Der hobe Breis bes Betreibes und ber Rartoffeln 3d habe noch mehrere Gorten in Cultur, Die viel ver- haben in ber neueren Beit vielfache Berfuche hervorgerufen, bie Runfelrube jur Brennerei ju benugen, um fo mehr ale Die Schlempe ein febr gutes Biebfutter gibt. Dieje Berfuche find meift aut gelungen und in Franfreich mirb bereite Branntwein in großen Maffen aus Runfeln bergeftellt. Gines ber einfachften Berfahren ift Folgentes : Die Ruben werben gewaschen, und gang wie fie fint, in einem Saffe burch unten einftromenben Dampf gefocht, bann givedmäßig gerfleinert, bierauf 3 Stunden in warmem Baffer unter Infag von etwas fleingeschnittenem Saferftrob gemaiicht. Diefer Maffe fest man bann bei einer Temperatur von 18 bis 22 Grad Warme nach Reanmur Oberbeje an und lagt ne 72 Stunden gabren, mobei ber anf ber Oberflache fich bilbente Schaum entfernt wirb. Die Bluffigfeit fann bann in jebem Apparat gebraunt werben. Che Die Deftillation beginnt, vermifct man bie abgegobrene Aluffigfeit mit einer Quantitat frifch ansgeglühter grob gestoßener Solgfoble, woburch ber Rubengeschmad Des Weingeifts befeitigt wirb. Es verfteht fich von felbit, bag man mehr Branntwein gewinnt, wenn man Die Buderrunfel, wie fie gur Bereitung bes Buders biem, ale wenn man bie gewöhnliche Rube jum Brennen benutt. (2Ber andere Berfahrungeweifen fennen lernen will, ber finbet biefelben im I. Seite bes fürglich in Rurnberg in ber v. Chner'ichen Budhandlung ericbienenen "Receptlerifone").

Sommerfchnitt an den Bwergbaumen und Weinreben.

* Hr. F. J. Dochual, einer unfrer erften beutschen Romologen *), Hozaushgeber ber "Pononan" in Kadelhing hat über beifein Gegenstand, über ben ichon so Wiedes geichrieben wurde, einen Auffah veröffentlicht, ber sich burch Kürze und Klarsfelt fehr vertschlägt auszeichnet. Wir glauben beshalb ben Oble und Weinbaufreunden das Wefentliche baraus um so weniger vorenthalten zu buffen, als in blefer Beziehung wie wir und selbst häufig überzeugt haben, noch immer zuhtreiche Mißgriffe begangen werben.

Richts ift leichter bei ber Baumbehandlung vorzunehmen, als diefer Commerschnitt, weil nur bie biebiahrigen Austige ohne alle Rüdfich auf Seldung gurüdgeschniten werden. Die der üppigen Bäume werden bis auf 8—12 Angen, eiren 1/4—1 Kuff lange Antel vom Anfang des getriebenen Austiges an, nämlich von dert, wo er deim letzten Schnitt anfist, gerechnet, und die der schwiddischeren, aber gewöhnlich auch fruchtbarreren, die auf 4—6 Angen, auf Antel von eiren 1/4—2/4 Juß Länge zurüdgeschnitten, wodel man nur noch die gute Form des Baumes im Angebedaten muß.

Diefer Schnitt gefdicht bei allen Aerfein, Birnen, Riefen und Pflaumen, welche frei fieben und Buldy, Keffel, Phyaamiben ober sontige Formen bilten. Quiten und Milya Keffel, Phyaamiben ober sontigen. An ben Spalieren schrech fenten an end balie Holl, das vorsicht und nicht angebunden werden fann, aber etwas furger gurcht; von ben übei, gen Aeften fleen, Zeiten fleen, aber barf unr '4-1'4- reitern werden, in nach dem Ende de Bames, bei allem Schnitt nach er Negel, besto mehr gurudguscheiben, je idwachlicher ber Baum fift, und besto mehr gu laffen, ist fattiger bie Ariebe find.

Die Pfirfichspaliere dursen weber auf Anebet, noch sonft bestohnitten werden, sonderen alles Holgen, b. h. fiete unt diesäldrige Triede verstanden, beidet unbeschnitten, mit Anenahme bessenigen, was nicht augebunden werden kann und am Grunde weg entsent werden nunk. — Bed biefem Ebfgestüdechte machen die Edhspertiebes of wiel Bedeuten; dech wird seder einsichtsvolle Obstreum schon vorher die sieden durch Ginterieben der Spissen gurtidzubalten wissen, um beren Edike in die übeigen Riefe zu leiten. Uberhaupt ist dei feinem Baum dieses Abzwicken nothwendiger, wie bei dem Pfirsich, besondere wenn man eine regelmäßige korn urchalten will.

An bem Meinstod werden alle blesjädrigen Reben, od Trauben daran oder nicht, bis auf anderthald Armoliakopen dere ist mit eine Elle, je nachdem der Etrauch am Spaliere oder sie fleth, jöwach oder startiebig ist, und dann noch alle Eberzähne, das sind die steinen Triebe, welche aus den Augen des beurigen Holzes mennen, auf 2 Auge, zurückzichniter; leistere aber nie ausgebrechen, wie es sogar oft und hänfig von Winzern geschlecht, well dadurch das nebenstehende Aug, welches nächsted Jahr zur Freichtrede bestimmt, gewecht werden und ausstreiben würde, was siets von sehr nachtbeligen Holzen desseitet ist.

Uen empfohlene futterkräuter.

Bum Berausgeber.

1) Die in vielen Blattern jo hochgepriefene Geras

³ den. D och naf ist firstlich ven ber I., L'espektin-Garcilinischen Athaeinis et Ralantefricher im Blem filt befinng ere Breiche frage über bie Vedensbauer ber burch ungeschiedenliche Gere mehrung erhaltenen Gewächse nach tenn erfem Peried bei gweite Breisbeitschieftl guerfannt worden. Wie freuen und über die Mussischmung, die bleiem eben fo tenntmöreichen all wacken Manne zu Zhei gewerben filt, obsfohm vie auf ber anderen Zeite bedauten, daß ihm der eifte Breis deutsch eine bedauten, daß ihm der eifte Breis deutsch ein bedalt gestellt bereiten der eine bedauten, daß ihm der eifte Breis deutsch ein bedalt gestellt der ein bedalt gestellt der ein bedalt gestellt geste

bella ein widenartiges Futterfraut, bas aus Bortugal ftammt, bat nur einen fehr zweifelhaften Werth. 3ch babe es amei Sabre auf gutem, wie auf geringerem (mittlerem) Boben angebaut und nur einen fehr fcmachen Ertrag bapon ergielt. Musnahmemeife mag es wohl porfommen, baß es amei Rus lang wirb, aber auch bann wird ber Unbau taum lobnent fein, um fo weniger ale bie Camengewinnung große Schwierigfeiten bietet. 208 Sauptvorung Dies fes Gemachies wird gerühmt, baß es auf leichtem Canbboben noch einen gnten Ertrag liefere. Bir möchten bieß nach ben oben angeführten Erfahrungen bezweifeln; iebenfalle mirb man beffer fabren, auf folden Boben eine Mifchung von Gelb : und Beifflee, Sonig : und Ruchgrafern auszufaen. Unf etwas befferem Boben fann man auch Rothflee barunter mifchen *).

2) Der sognammt schwebische vom Bafarbflee (Trisolium hybridum), welcher in neueren ziet sehr empsohen wurde, fleht bem rothen Alee am Ertrag welt nach. Un Kutterwerth übertrisster jedoch biefen sehr des weben bet wie bebuttent. Omt wöhre er ziehenställs ohnen, wenn man ihn mit Maygras, Ahmotoligras und rothen Alee gusammen aussäen würde. Auf sehre flichten Feldern konnte man ihn ber unter Ar. 1 aufgefahrten Arichung siehen bestätelte die fichen geldern Gertrag liefert als biefer. Orosse Beachung verdient er als Untergras für Wiefen, namentich sin trodene. Zein größter Werts siehen, bas er jeden Kültegrad aushältt und bestähle mehrere Jahre ausbauert.

3) In carnattlee (Trifolium inearnatum), ein schoner Klee, der ziemlich hoch wird. Sein Haupt in die Stoppel schol darin, daß, wenn man ihn im August in die Stoppel sat, im Fribhabr fehr zeitig ein Schuitt bavon genommen werden fann.

Anbanversuche mit neuen oder weniger bekannten Gemachfen.

Bom Berausgeber.

* 1) Repant : Gerfte. 3ch habe faft alle in neuerer Beit in ben Sanbel gefommenen Berftenforten, unter andern bie Ramptogerfte, Die Phonixgerfte, Die Anatgerfte, verschiedene Corten Simalaya-Gerfte angebaut; feine aber hat mich noch fo befriedigt, ale biefe. Gie ift 6 zeilig, nadt unt fo fcwer wie Belgen. 3hr Etroh ift ftarfer und weit langer, ihr Ertrag viel großer ale von ber ge= wöhnlichen Gerfte. Obicon ich fie in biefem Jahre auf ungebungten leichten Boben ausmachte, fo gab fie boch von 1 Pfb. Camen nach gweifahrigem Unbau einen Ertrag von 2 baper. Deben. Gie liefert ein recht gutes Mehl und Berfuche bie anderwarts jum Brauen bamit gemacht worben find, haben bewiefen, baß fie fich bagu fehr aut eignet und wegen ihrer Schwere ein weit ausgiebiges res Maly gibt ale bie gewöhnliche Gerfte. Gie bat nur ben einen Gehler, bag fie wie alle nadten Berften etwas ichwer ju breichen ift. Der Camen ift noch felten und giemlich theuer; in Erfurt foftet bas Pfb. 21 fr.

2) Rene Flagolet-Bohne. Diefe ueue Bohne gefibrt unftreitig gu ben werthvoliften aller bieber befannten Bufdbohnen. Sie ift fehr fruh, außerft fruchtbar, ohne Baft und bielbt immer gart. Sie verbient beshalb bie allgemeinste Berbreitung.

3) 1000 für Eine. Eine Buldbobne, die jum Grüntochen nur geringen Werts besitzt, da sie weder gart noch
ichmachaft ist. Dagegen aber jum Dürrgebrauch Empfehlung verbient. Ihren Namen hat sie von ihrer großen Fruchbarteit, da eine einige Bohne einen großen Stock
hervordringt. Sie verlangt eine warme sonnige Lage.
Die Bohne ist weis und klein wie die Perthodne. Getrochnet ackob, betrettifft ist am Gilte wiele andere Sorten.

100 für Eine, ebenfalls eine neue Buschohne, die wegen ihrer Frühreife, wegen ihrer Jartheit und Ergiebigteit Empjehlung verdient. Wie der der vorigen, darf man nur 2 höchftens 3 Bohnen in eine Etufe legen. Der Can men von beben Corten ift noch ziemlich theuer.

5) Rene Sonigerbfe. Bon fehr fußem, angenehmen Befchmad, eben fo gut grun ale burr gefocht. Birb

⁹ Rachrem wir biefes gefetichen, fommt uns ein Auffah über bie Ertabella in ben miter ber Mebation bet. Cechantlungs Afjesses G. Scheitmaum in Berlin erscheinenten. Sond els. Seinden Berling bei beilaufig gesagt, wegen seinen fpraftischen Richtung um Biefeftigiste tie welche Berbreitung verkient.

Ge wird barin biefer Futterpffange großes Lob ertheilt. Gie foll namentlich in Belgien und Befiphalen treffliche Refultate geliefert haben. Auf fanbigem, trodenen Boben, auf Saibelant, wo ber rothe und blaue Rice nicht mehr gebeibt, foll fie noch febr gut lohnen. Dbichon nicht allein mir, fonbern auch anbern Defonomen bie Anbauverfuche ber Gerabella mif. langen, fo fchlieft bieß bie Deglichfeit boch nicht aus, bag burch eine zwedmäßigere Cultur tiefe Pflange merthvoll metben tonnte. Bielleicht gebeibt fie beffer, wenn man fie, wie gerathen wirt, fiatt im Frubjahr im Ceptember ausjat, befonbere ba fie anch wie ber Riee unter Gefreit fich bauen taft. Ber bamit Berfuche machen will, tann Camen ben ben hanbelegarinern Dofchfomis und Siegling und A. Lopf in Erfurt bas Bib. ju 36 fr. beziehen. Huf ben Dorgen bebarf man 6 bis 8 Bib. Much ter Baffart . und Incarnatflee ift in biefen Santlungen perratbig.

Großen.

- 6) Rene Erbelinfe. Bir haben bie Ueberzeugung, baß biefe Liufe, wenn fie einmal beffer befannt ift, eine große Berbreitung erlangen wird. Gie ift febr groß, von befonderer Form, faft einer fleinen Erbfe abnlich, volltras gend, und focht fich febr weich. Un Comadbaftigfeit übertrifft fie alle mir befaunten Liufenarten.
- 7) Marcellin-Birfing. Diefer Birfing fommt gwar fcon mehrere Jahre im Sanbel vor, ift aber noch nicht fo befaunt, ale er es verbient. Er bat einen niebern Buche, liefert fconc große Saupter und ein recht gartes, moblfcmedenbes Gemufe. Er halt ben Winter im Freien aus, boch muß man ihn auf ber Stelle belaffen, wo er gepflaust mar. Man taun ibn auch ale Kruhgemufe bebaubelu, boch reift er nicht fo frubzeitig ale ber frube Illmer Wirfing.
- 8) Reuer Spingt (Phytolacca esculenta). Der Borgug biefer Spinatforte liegt barin, bag fie mabrent bes gangen Commere, mo andere Arten nicht mehr branchbar find, ein moblichmedenbes Gemufe gibt. Da bie Bflange groß und ftaubig machet, fo reichen bie Blatter einiger weniger Eremplare bin, ben Bebarf einer Saushaltung gu beden. Bill man fie icon im erften Jahre benugen, fo muß ber Camen geitig ine Diftbeet ober in ben Topf gefat werben. Ungerbem geht er auch im freien gand gut auf, wenn man ibn nur ftete fencht balt. Die Burgel bilbet eine Rnolle, bie im Serbite berausgenommen und in trodenem Sand in einem Reller burchwintert wird, etwa wie bie Beorginenfnollen. Bei mir bat jeboch eine folche feit 3 3abren unter guter Bebedung auch im Freien ausgehalten. 3m vorigen Commer hatte fie einen 7 Fuß hoben Strauch mit einem Umfange von 8 Fuß gebilbet. In folcher Große murbe fich bie Bflange mit ihren fconen bellen Blattern und im Berbfte mit ihren rothen Beeren auch recht gut ale Biergemache benuten laffen.

(Birb fortgefest).

Der Blutegel ale Wetterangeiger.

* Der Blutegel ift ein weit ficherer Betteranzeiger ale alle Barometer, Die nur ben Drud ber Luft angeigen. Bei

6-8 Ruß boch und ift febr fruchtbar; verbient beshalb beiterem rubigem Wetter licat er rubig und aufgerollt auf ben Anbau nicht allein im Garten, fonbern auch im bem Boben bes Gefages ober fcwimmt gleichmäßig mit ruhiger Bewegung burch bas Baffer. Steht Regen bevor, fo friecht er an beu Rand bee Befages und bleibt bis bas Better beftanbig geworben ift. Bor bem Gintritt eines Gewittere ober Sturme wird er unruhig, erhebt fich von bem Boben bee Befaßes und macht in bem Baffer ichwimment rafche unregelmäßige Rreife, fich auf verschiebene Beije biegend. Dasfelbe bedeutet es auch, wenn er mehrere Tage aus bem Baffer bleibt und augftliche frampfhafte Bewegungen macht. Bei Kroft liegt er, wie bei flarem Commerwetter rubig auf bem Boben. Bei Schueegeftober balt er fich wie bei Regen oben am Raube bes Glafce auf. Das Glas, beffen man fich jur Aufbewahrung bes Blutegele bebient, fann ein gewohnliches Schoppenglas ober ein Alafchen von weißem Glafe fein. Nachbem man auf ben Boben eine Schicht Aluffand gebracht bat, fullt man es ju 3/4 mit Baffer und fest ben Egel binein. Es wird mit Leinwand augebinden ober gebedt. Das Baffer wird nicht erneuert, fondern nur bas verbunftenbe zuweilen nachgefüllt.

Empfehlenswerthes Buch.

Allgemeines, chemifch stechnifch sofonomifches Receptlexiton. Gine Cammlung praftifcher Erfahrungen, gang neuer Entbedungen und Beobachtungen in ber technischen Chemie, Gewerbofunde, Gartnerei, Land - und Sauswirthfcaft. Bum Bebrauche fur Sabrifanten, Gewerbtreis benbe, Runftler, Gartner, Detonomen, fo wie fur jebe Saushaltung, gemeinfaflich bearbeitet und berandgegeben von Dr. 21. R. Beren 1. u. 2. Lieferung. Rurnberg Berlag ber v. Chner'ichen Buchhandlung (3. DR. Wendner) 1854.

Gin mabrhaft praftifches Bert, bas fich fowohl burch Reichthum an Stoff, ale burch Reuheit ber gegebenen Boridriften auszeichnet. Es wird wohl taum ein Gewerbe, taum eine Saushaitung geben. bie nicht etwas Rugbares baraus gieben fonnte. Das I. Beft entbalt neben vielen anbern Borfdriften ichabbare Dittheilungen über Baderei, Bierbrauerel, Branntmeinbrennerei, Gifigbereitung, bas II. heft über Farbbereitung, Farberei, Dructerei, Malerei, Firnigbereitung, Gerberei, Befenerzeugung, Tifchlerei und Drechsterei ac. Mues nach ben neueften Erfahrungen.

Rleinere Mittheilungen.

fußen Saftes, beffen Ertrag on Bucker überaus reich fein foll. Auch Lopf in Erfurt Die Portion ju 35 fr. ju beziehen.

* In Frantreich macht gegenwärtig eine neue Buderpflange fur Die Branntweinbrennerei verfpricht bie Bfiange, welche allem An-(Holous saccharatus) großes Auffeben. Sie frammt aus China , wo fchein nach in unferm Clima gut fortfommt, wichtig ju werben, vielfle unter bem Ramen bes norbchinefifchen Buderrohrs befannt ift. leicht noch wichliger als Fullerfraut. Wir werben im nachften Frub-Ihre Stengel, welche benen bes Dais gleichen und 6 fuß bod wer- jahr Anbauverfuche bamit anftellen, und bas Ergebnig feiner Beit ben, enthalten jumal in ben untern Ruoten, eine große Menge febr mittheilen. Samen bavon ift burch bie Samenhandlung von A.

(Dit einer Beilage).

Beilage ju Dr. 2 ber "Aunbgrube."

ift tie Dalve (in riefen Gegenten Pappel genannt), welche burch forgfaltige Gultur in England eine fruber nicht gefannte Coonheit erlangt bat. Alle Etemplare, bie wir bis jest gefeben, zeichnen fich burch fconen Bau, bichte gewollbte Fillung wie bie Baonien, unb burch Rarbenpracht aus Dabei bleiben bie Stode niebrig, fo bag man fie felbft auf liemen Rabatten gieben fann. Ihre leichte anfpruchelofe Gultur und ihre Ausbauer empfiehlt fie ohnebieg por vielen antern Bemachfen. Der Runft : unt Santelagariner & G. Deinemann in Erfurt cultivirt bereits au 150 Arten mit ben prachtvollften Farbennuancirungen.

. Bum Anbau auf geringem Cant ., fo wie auf Dittelloben wird jest eine neue Art filbergranen Bndmeigen febr empfoblen. Er foll nicht bles ale Grunfutter , fonbern auch gn Rornertrag angebaut, treffliche Refultate liefern. Camen bavon tann ron ben Sandelsgartnern Dofdfowis und Clegling in Erfurt pr. Bfb. ju 18 fr. bezogen merben.

* Gine Rabattenblume, Die jest fart wieber in Die Dobe tommt, | und wildwachfente, ju berfelben Familie geborente Chrysanthomum leucanthemum , bas bie Dabden mit ben Borten auszugupfen pftegen : Er liebt mich ic. abnliche Rrafte befige; menigftene foll bie Blutbe bie Riche vertilgen.

> "Boultry. Chronicle" rubmt gang außerorbentlich bie 3 wiebeln als Bubnerfutter. Gie follen ein Brafervativ - und Beilmittel fur berichiebene Rrantbeiten ber Subner fein und namentlich bei Bermunbungen und Entjundungen bes Coluntes, ber Mugen und bes Ropfes in ben meiften gallen fpecifich wisen. Es wird baber empfobien, tavon ben Suhnern, und namentlich jungen, gwei ober brei Dal modentlich fo viel, ale fie verathren wollen, ju reichen, nachbein fie fein gehacht find. Gine geringe Beimengung von Diebl macht bas Gutter noch beffer.

In folland wird ter Sabat, beffen Gultur man bort weit beffer ale in Deutschland verfiebt, in ummterbrochener Rolge immer auf bemfelben Relb, naturlich mit jabrlich fich mieberbelenter ftarter . Das fogenannte verfifche Infecten tobtente Bufver, bas um Dungung, erbant, weil bie Erfahrung gefehrt bat, ban alebann nicht einen giemtich hoben Breis vertauft wirb, foll aus bem Rrante und allein ber Gewichtsertrag jabrlich fieigt, fonbern auch, ban bas Be ben Blutben bes am Raufafus machfenten Pyrethrum rubrum unt mache alljährlich fic in Bezug auf feine Qualitat fich beffert, namcorneum (roseum?) befteben. Der Runft - und Danbelegariner Ap- lich im Geruch feiner und im Gefchmad beffer wirt. Wie bas Canbpet in & fin Erfurt funbigt jest an, bag er biefe Bflangen a 12 fr. wirthichaftl. Sanbelsblatt berichtet, wirb jest in prenfifch Bolen von bas Stud und Camen bavon ju 5 % fr. bie Brife vertauft. Bei großeren Gutebefigern Sabat nach hollanbifder Beife im Groben biefer Belegenheit erinnern wir uns gelefen gu haben, bas bas bei gebaut, woburch bereits ein werthvoltes Cigarrenant erzielt wirb.

Angeigen.

Derhauf von Samereien, Kartoffeln etc.

Anfange Januar 1855 ericheint unfer neues Berzeichniß über Blumen., Gemufe- und landwirthichaftliche Gamereien Dasfelbe enthalt auch in diefem Zahre viele werthvolle Reuheiten. Unfere Gemufefamen find burchweg aus erfter und bemabrtefter Quelle bezogen. Unfere Blumenfamemien (barunter prachtvolle Lepfoien, Aftern, Balfaminen, geftreifte Stiefmutterchen u. f. m.) fint von einem ber renommirteften Erfurter Runftaartner entnommen. Zugleich haben wir ein Rarioffelfortiment gum Bertauf erhalten, bas, aus mehreren hunbert Arten ausgewählt, nur fo iche Gorten enthalt, die fich nach einem achtjabrigen Anbau nicht allein burd boben Ertrag und Gute auszeichnen, fonbern auch von ber berrichenben Arantheit am meiften verfchont blieben. Ge fint barunter Sorten, Die unter ben ungunftigften Berbaltniffen noch nie von ber Seuche befallen worben fint. Der hohe Berth einer folden Acquifition liegt am Tage. Die Breife fammtlicher Artifel, fur beren Aechtheit und Bute geburgt wirb, fint fo niebrig geftellt, als bieg taum anbermarts ber Rall fein burfte. Auf frantirte Anfrage fenben wir ben Liebhabern unfer Bergeichniß gratis und portofrei gu.

Bamberg im December 1854.

Michael Burger (am Raulberg).

Durch alle Buchhandlungen und Boftamter ift ju beziehen:

Landwirthschaftliches Sandelsblatt.

Berausgegeben von

B. Sheibtmann, Ronigl. Geehandlunge-Affeffor.

Das fandwirthicaftiide Sanbeleblatt wird taalid, unmittelbar nad ber Borfe, verfanbt. Taglider Bericht uber ber Berliner, Stettiner und Brestaner Getreibe., Spiritus. und Delmartt. Tagliche Fondecourfe. Bochentlich ein., gweis bie breimaliger Bericht von allen bebeutenberen nord- und fubbeutiden, englifden, frangofifden, bollanbifden, belgifden, ungarifden und rufufden Dart.

Inferate finden in bem, bem Blatte gratis beigelegten Landwirthichaftlichen Angeiger fowohl unter bem taufmannifden als unter bem fanfwirtlichaftlichen Bublitum bie weitefte und gwedmafigfte Berbreitung. Qufertionsgebubren 2 Ggr. bie Betite Zeile.

Abonnements à 1 Thir. 17 Ggr. 3 Bf. pro Quartal nebmen alle Boftunftalten bes bentifch-ferreichischen Bostvereins an, und werten möglichfe frührzeitig erbeten. Die Berlagshandlung. Ebuard Rrause, Lintenftrafte 81

Berlin im December 1854.

In der Palm'schen Berlagsbuchhandlung in Er So langen ift früher erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Ruffc, Dr. M. 3., Die Natur ber Boltewirthicaft, mit besonderer Anwendung auf Bayern. ar. 8. geb. 22 1/2 Car. ober 1 fl. 12 fr.

Die vorliegende Schrift behandelt bas Befen ber brei Witthchafteneige (Cautwirtischaft — Technif — hantel) und gibt eine Darfiellung ibreef p vielfcom mischanten Benhaftuiffet jum Chaate; bem Ungläubigen balt fie bie Gescholet als Spiegel vor, und bem Patlifer gibt sie einige Fingerzeige fur bas gefastitide Leben.

Die Abficht war mehr als gut, moge ter Erfolg nicht wenis

Bei Wilhelm Schmidt in Nürnberg ist soeben erschienen und in allen Buchhandlungen zu haben:

Der sichere Führer

0 bs tkunde

auf botanisch - pomologischem Wege

systematische Beschreibung aller Obstsorten.

Fr. Jac. Dochnahl. I. Band: Aepfel.

231/4 Bogen, geh. Preis 2 fl. 24 kr. oder 1 Rthlr. 10 Sgr.

Durch die Herausgabe dieses Werks ist einem längst gefühlten Bedürfniss abgeholfen, indem es dadureh möglich geworden, sowohl die Obstfrüchte zu bestimmen, als auch eine riehtige Auswahf für die verschiedenen Zweeke zu treffen.

Die folgenden 3 Bände: Birnen, Steinobst, Schalenund Beerenobst erscheinen in Kürze. Jeder Band bildel ein für sich bestehendes Ganze und wird mit besondern Titel ausgegeben. Co eben erschien und ift in allen Buchhandlungen zu haben:

Bopulaire Landwirthicaft

fur Alle, Die fich fur biefelbe intereffiren,

Bauern - Jugend ,

jum Gelbftunterricht und ale Lehrbuch für Dorficulen.

Allen Banerngutsbesitzern, landen Bereinen, Boltsfaullehrern, Beforberern und Freunden ber Landwirthschaft zur Berbreitung gewirmet bon Friedr. Ang. Pinckert.

8. brofdirt 12 Egr.

Die allgem, beutsch landwirtsschaftliche Zeitung schrieb beeidber, "Mit veller Zufriedenheit baten wir bie populaire Landwirtschaftlich wir bie ind ert gefesen umd die Uebergugung gewonnen, daße dem guten Zweck moralisse umd materielle Berbestrung" best dauernstandes erstüllen wird. Es wird nicht allein sür die Wolfelen und veben Klassen er Derschaftlich und als Lehrbuch dienen können, wie der Botte, im der Bortrek bemette, soudern es wird auch, wie der Gert Berf. im der Bortrek bemette, soudern es wird das Lesen befondert den bauerlichen Wirtsper ein Autrieb zur einträglicheren Wirtsperichssprechten.

Es verbient ten guten Bollsichriften an bie Seite gefiellt zu werben. E. A. Saeubel in Leipzig.

Offert für Defonomen!

Der Unterzeichnete offeeint bas fich bereits fehr bewährte Dungmittel "Sobagppe" a 1 fi. per Zentner, ferner Ruochenmehl und achten peruauifchen Guano, fo wie auch Chili-Salpeter und fiebt bierauf vielen Mufttagen entgegen.

S. L. Rrang,

S. 1171 am Spitalplag in Rurnberg.

Ar Die 3. und 4. Rr. werden unter aubern enthalten: Mitheilungen über die von dem italleinigden Chemiter erstundene Methode Wein ohne Trauben zu bereiten, über Samendungung, über neue Culturpflanzen u. f. w. Bestellungen nehmen alle Buchhandlungen und Pool ämter an. Preis jährlich 2 lioder i Nihite. 5 Sgr. Luferate aller Art werden angenommen und für die gehaltene Betitzeite mit 3 fr.

ober 1 Car. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

für die praftischen Erfahrungen und neuen Entdechungen auf bem Bebiete

der gans-, Cand- und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartneret in allen ihren Buelgen. Berausgegeben im Berein mit prattifchen Fachmanuern

von Dr. A. Rand.

Wein ohne Cranben.

* Der Shemiter Professor Grimelli in Mobena bat targied ein Berjafren veröffenicht, funstlichen Bein ju fetrigen, bas in Jalien um so größeres Aussehne merget, als die jedes Jahr mehr überhandnehmende Apaubentrantsbeit den gangen italienissiem Bueindau zu vernichten drohle Schrift Grimell's ist beteits in schnifter Aussage erschienen und das fünstliche Getrante schon ein gangbarer Atrifel in Mobena. Der herreig fast dassfelte sogar bei dem Seere und in ben öffentsichen Anfalten einstibert.

Die Stoffe, aus benen ber funftliche Bein bereis tet wirb, befteben aus ben Beftanbtheilen bes Trauben= moftes, wie fie burd demifde Untersudung ermittelt finb. Um 8-10 Daag Bein ju machen, braucht man 10 Dage Quellmaffer, 2 Pfunt 18 loth gepulverten Buder, 20 loth gelauterten Sonig . 1 Both gereinigten Beinftein . 6 Poth Dals, 6 Both geröftete Gideln , 51/2 Both frifche Brobbefe und etwa 3/4 loth (ober meniger) gromatifche Blutben. entweber meiße Sollunberbluthen ober Bafilifum ober ein anberes mobiriechenbes Kraut. Das Berfahren, bas Getrant ju bereiten, ift folgenbes: In ein Randen gieft man 10 Daag Brunnenmaffer und fest bemfelben einen heißen Mufgug aus 1 Both Weinftein und 4-6 Both ges röfteter Gicheln gu. Die letteren bereitet man folgenber Daffen ju: Gie werben gefchalt und fo meit geröftet, baß fie außerlich fcmarglich, innen aber gelblich ericheinen. Die Bulperung geschieht im Morfer.

Bon bem mit bem Gichel und Beinftein Aufguß verfesten Baffer nimmt man einige Maaf aus bem fabs chen und lott barin ben Juder und honig auf. Mit biefem Juderwaffer wird ber Sauerteig und bas Malje fichrot unter Aufab ber riedenben Araufer zu einem ban-

nen Brei angerührt und berfelbe ber im Kaße befindlichen Juffigeti beigemischt. Das Gange wird 180R.
ber Gabrung übertaffen, velche nach 8 bie 10 Tagen vole
lendet ist, worauf der Wein von der Hefe abgezogen wird und, wenn er sich nach einigen Tagen wolkende gestätt dat, getrunten ober auf Kalchen gefüllt werben fann.
Statt des Malges soll man auch Getreibebrod anwenden fonnen, bas man gerreibt und röstet, sodann einige Tage ber Luft aussicht, bie es den brenzischen Geruch verloren hat. (Gerösteres Malz muß man eben so behandeln). Statt der Echseln können auch wiste Kassanien, die man wie die Eichseln können auch wiste Kassanien, die man wie die Eichseln können auch wiste Kassanien, die man wie die Eichseln können auch veibe Kassanien, die man wie die

Das Getrante foll fehr gesund fein, und namentlich ben an Magen = und Berbauungefcmache Leidenben gut befommen.

Um eines Theils ju verbinbern, bag bas Getranfe, wenn man es langere Reit in Berbrauch bat, nicht in bie Effiggabrung übergebt, und um anbern Theile bie Ergeugung beefelben ununterbrochen bewirfen gu fonnen, hat Grimelli ein fogenanntes Beinpulver erfunden. Dabfelbe beftebt auf eine Baffermenge pon 8-9 Dagf aus 3 Pfund gepulverten Buder. 2 Poth Beigenmehl. 1 Both geröfteter Gicheln, 1 Both Dalg, 1 Yoth Beinftein und 1/3 Poth aromatifche Bluthen. Das Debl foll 1-2 Stunden lang im BBafferbabe ermarmt merben, bamit es füger und trodener mirb. Die geröffeten Gicheln und bas Dalg muffen einige Beit ben Connenftrablen ausgefest merben, bamit fie ben brentlichen Geruch verlieren. Diefe Ingrebienzen, aufe innigfte gemifcht, bilben bas fertige Beinpulver. Benn man nun nach beenbigter Gabrung bes Beine biefen nicht auf einmal in Berbrauch nehmen will, fo wirb von bem Beinpulper in bem oben angegebes nen Berbaltnife mit Baffer gemifcht, und bem Rage tage tich so viel zugesett, als man bavon abgapft. Durch mehr ober weniger Jusat von Inder kann man ben Wein fare fer ober ichmader nachen und burch Aenderung ber Bers baltuiffe der übrigen Ingerdienzen auch ben Geschmad befeltelbe beliebig andern.

Meber den Weinrebenschnitt im frubjahr.

Der gewöhnliche Rebenfchnitt im Fruhjahr mirt von erfahrenen Beinguchtern, am Gralier meniaftens, nicht mehr angewendet, weil burch bas farte Thranen ber 2Bein= ftod gufehr gefdmadt mirt. Recht bat besbalb, gnerft ben Schnitt im Gpatherbit empfoblen und biefe Dethobe bat bereits in vielen Gegenben Gingang gefunten. Gin antes res Berfabren empfichlt in ber Pomona ber mittler Beile verftorbene Buftigrath Burchardt, ein um bie Domologie vielfach verbienter Dann. Geine Borichrift ift folgenbe: 3m Berbit, furg vor bem Ginlegen ber Ranfen, ichneibet man bas nicht Plag habente, ober fonft untauglich merbente. alte, ftarfe Bolg fort, eben fo bie unreif getriebenen Enben ber jungen Reben. 3m Frubling beim Mufnehmen ber Stode merten folde blog verloren oben an bie Gras liere angeheftet, fo bag fie in Orbnung neben einanber banaen. Go bleiben fie, bis bie Bluthen fich ge= geigt haben. Dun erft wird ber Schnitt vorgenommen. fo bag man jebes fich zeigenbe Eraubchen beibehalten fann. Bu Schenfeln, mo folde notbig fint, foneibet man bie Reben, mo bie wenigften Tranben baran figen, ober man lagt tragente Reben unverfürzt geben und menn fie für bie Gpaliere gu lang werben, wenbet man im funftigen Jahre bas mit Recht empfoblene gefrummte Unbeften in Schlangenform an. Bei Bebauben fann man fie auch aufs Dach binaufziehen. Wenn man ben Schnitt erft macht, wenn fich Blatter und Bluthen gezeigt haben, vergieft ber Beinftod aud nicht einen Tropfen Gaft, ce fei benn, bag altes ftarfes Solt, etwa weil es gerbrochen morben, auch bann noch geschnitten werben mußte; beshalb wird bieg im Berbft entfernt. Dabei ift es es gut, wenn man ben Beinftod fart begießt. Wenn er ju bluben anfangt, bis furt por ber Reife , in jeber Boche zweimal , erhalt jeber Stod Anfange einen Gimer, wenn bie Trauben gu fcmellen an= fangen, gwei Gimer. Der Berfaffer verfichert, baf er auf biefe Beife einen fo reichen Ertrag erhalten babe, baff er= fabrene Gartner ibm bie Berficherung gegeben, fein Bein wurde fich gu tobt tragen. Diefe Borausfepung traf aber nicht ein.

Anbauverluche mit neuen ober weniger behannten Gemachlen.

Bom Berausgeber.

9) Brobfteier Roggen, Unter allen mir befannten Rornarten bie größte und ichwerfte. In Norbbentichland wird biefelbe baufig angebaut und ee merben bavon jabr= lich viele Sunderte von Schaffeln aus ber Probftei ale Caatqut bezogen; in Gubbeutschland ift fie bagegen faft gar nicht befannt. Es ift ein großer Difgriff, in ben felbft größere und intelligente Defonomen verfallen, bag man fo wenig auf Camemrechfel verwendet. Dan bare fid beshalb nicht munbern, wenn man mitunter volltom= men ausgebildetes Rorn ficht, bas ben größeren Gorten gegenüber fast wie eine 3mergart ericheint. 3ch habe bereits verschiebene Roggenforten, unter anbern auch bas Staubenforn, bas viele Borguge befigt, cultivirt, aber immer gefunden, bag fie nich nicht gleich bleiben, fontern ichon im erftern ober gweiten Jahre burd Baffarbirung in bas gemeine Rorn übergeben. Beim Probfteier Rorn babe ich Diefe Erfahrung nicht gemacht; nach breifahrigen Unban im Großen ift er fich bis jest volltommen gleich geblieben. Mus England habe id noch eine nene Gorte Roggen, St. Johns day (Sohanni=Rorn) erhalten, Die viel verfpricht. Wenn fie nur 8 oter 10 Zage fruber reift als bas gemobn= liche Korn, fo mare bamit icon viel gewonnen. Das Res fultat ber Anbauverfuche foll feiner Beit mitgetheilt werben.

10) Rener 40 tögiger Mais. 3f febr früß und ergiebig. Die Pflange wird nicht hoch, sie treibt aber viele Kolben. Natürlich darf man tas "40 tägig" in unferm Rima nicht buchftablich verschen. Er wird aber selbs bei ungünftiare Bitterum zeitig im Severmber reif.

ingulniger Wirtering getig im eretennet er in gerade nicht neu, ader weniger befannt, als sie es verbient. Sie hat einen sehr genigen befannt, als sie es verbient. Sie hat einem sehr jarten, angenehmen Geschmad, den feine andere Rübenart, selbst die Schower nicht bestigt. Er erinnert etwas an die suße Kastanie, ist ader feiner. Dischom sincht groß wirb, ist sie doch ergiebig, weil sie ziemlich bicht gesat werden sann. Soll ihre Cultur gelingen, so muß die Saat im Evastherst worgenommen werden. Ihre volle Gitte erreicht sie erst nach Michaeli des solgenden Zahres. Man fann sie den Winter über zum Gebrauch im Keller im Sand ausbewahren oder bis gegen das Frühzight volle fin Erder im Sand unsbewahren oder bis gegen das Frühzight auch im Boden lassen, da sie der Froß nicht schade. Sie sist mit jedem Boden zuseiteden, ein lockerer sagt ihr ader besonders zu.

12) Unter ben vielen neueren Salatforten, bie ich feit vier Jahren anbaue, faun ich besondere folgende em-

piehlen: 1) Reuer Bestindischer febr fein, groß und hattbar; 2) Reuer Riefen, scheint ein Bastarb vom ,größten Cyriud" ju sein, sehr groß, sest und hattbar; 3) Größter wirfingtöpfiger and Neapel (Chou de Naples) wächst wir der Wirfing in die Bobe, macht sehr feste. hattbare Stauben. Gine recht gute Sorte ift auch er Doppelsopf. Gegenwärtig wird eine neue Art, der Perpignauer Dauerkopf, sehr gerühmt. 3ch werde ibn im nächsten Sommer anbauen und das Meitere darüber mitthester.

(2Birb fortgefest.)

Saurenverzeichnif.

Das fo eben von herrn Michael Burger in Bamber ausgegebene Samenverzeichnis enthält eine recht gute Auswohl von Gemülen, Alchaerkattern, denomischen Samereien und Floerblumen. Besonders hervorzuheben sind bie reichen Sortimente von Erbsen, Bohnen, Tadasseierten, Kartoffen, Levoleien, Altern, Seisemitterchen u. f. w. Dan Allen zeichnet sich bieses Berzeichnis durch seine hochst billigen Preise aus. Insbesonders haben wir die Alumensamereien noch niegende so werbsteil gefrunden.

Rleinere Mittheilungen.

- "Sehr haufig hotzt man bie Niege, baß ber Samen von gelben Muben uicht gerne aufgeste. Die Schulb liegt an bem lodern Sann. Der leichte Wöhrenfamen muß fest an ben Woben und an bie ihn bedenbe Grebe angebrückt werben. Beim Ban im Großen, wo bie Beilenstat angemenbet wird. Alb gere Soulig. Schulgenbor, ein er jagenet Budherbabener (im Landw. handelsbl.) über bie Reiben handlaren, die mit so viel Eteinen beschwert find, um ben ersorbertichen Druch gu über, blingschen ju laffen.
- " Gegen das so fallig nach bem Kalben vorfommende Baundnerchen des Amerik ber Affic gibt es fein besferes Mittel als bas Wasschen berfelten mit verdünnter Arnita-(Wolvertel) Ainetur. Man nimmt zu beiem Berbul 10 Aropfen auf eine Aeoppen Wassfer min bemebet es mehrmals bed Agag an. Iterfraupt ift Kimitatinctur in biefer Aereknnung eint refflicket Bumbwasser; bas bie Deitung alligerer Berichungen sehr belebert.
- " 3m Tibamerita, unntertifch in Chiftiabua, dout mau eine Kirt Querner, Misja genaunt, die auf dem trodeusten Boden, ohne Ueberriefelung achimal im Jahre geschutten verden kann. Wan hat biefelde unter dem Namen "chifenischer Alee" auch in Californien ancerffaunt.
- "Auf ber Dies (Was schwiede man, wie der Geaf von Gerg, in stiener Beite im die Weit berichtet, den Aschen, mu fir Bernellbern ju verbindern, die Lönen. Die tonnen ben in bieselben fallenden Begen nicht vertragen und sieden beständ immer neiber ippe alten Bohnungen auf. Dies mag vielliche Wangen mis biesenaltere erfcheinen; da man aber bei uns allgemein einzigenen Junkegantungen Bieber die Beber bie Stepen flust, so sie, nicht abgeische, neurum man bief beite Aber die beite bei ber flust, so sie, nicht abgeischen, vorum man bieß beit Den Sagen nicht frum bürfte, wenn ein unsellicher Zweet damtt verbunden ist.
- * In einzelnen Gegenben, namentlich in Burtemberg baut man jest viel Binter gerfte. Da fie 14 Tage fruber reif mirb ale bas

Som, so verbient bies Rachabunung. In theurem Jahren weider bedurch eine große Geleichtrung erzielt werbern. Die Wintergerste verlangt einem frästigen Lesmboben. Sie gedelts am besten nach gebängten Kartossen und Winterfeisdem, auch nach Brachweigen. Sie muß jo settig alls bas Kora gelät verben, damit sie sie der Winter nach Ersofen lann. Ihr Grechag ist gut, sie wintert aber zweilen nach. Kusch fellen ihr bie Spacen frast nach.

- " Wie weit man es bereits in ber Blumengärtnerei gebracht bat, bweifen unter anderen bei neuen pöon ien blut higen Agen Aber. Diese lassen an Größe. Allume, a arbentprache und lange Polifien-dauer wirflich ulchts ju wünschen übrig. Ein Beet solcher Miersteil der Miersteil der Aber einen prachvollen Nichtlich, der mentillfichtlich Bewunderen des Beschaucherd erergen mut. Much in der Gultur der Ivers Wosquelen fich den Blumenliebsabern nech iber bieß baburch, daß sie die anch sein der fir Erbei eigene.
- "Gegen ben holzweinen. Nach Dr. Fintelmann felle gegen ben Bum benscht beliefen und felit bie Infecten es na treisifen gezwungen fein, wenn bossicke auf ben kopf gefrillt wied' is bernacht gest ben Wirmer in dem Solge nicht gegen den Buchs beräuft nechten, werden daburch beräubt meh fallen berad. Es mag munde Jälle geben, wo fich hiefe Wittel anwenden läßt. Auch fann es als fingegrafs der Wentzefeinny bed dogled beinen. Cambro. Sanktefeln
- "Mach einer Mitthefining bes herm Boffhalter doffner ju Andotglung in ber "Bomnan" (hügt man Baum faulen und Rel ber gegen Safen, wenn men befelben einen Tuß hoch von Boben mit Schnitzen umgießt, an benen man alle 4 5 gibt gliggefebern von dausgefigden und gibnigt, est find bei fogennante Beberlappen, weiche auch bon ben Isgern angerendet werben, um vor einer Areiljagd das Bills zu verfindern, baß es in ben Balb zu rückfehr. Die Schnitze fann man mit Schnichkenitzer trainfen, was

nicht allein gu ihrer großeren Baltbarfeit beitragt, fonbern auch burch ben Geruch bie Bafen abfalt.

- " Gert Gutteinisperco Lutas aus Sobenbeim empfieht ben Brafen feiner Apfel als eine ber toflichfen und erträglichfen Dofiferten jum allgemeinen Andau. Rach einer Reibe von 20 3abren fei es jedoch zu empfeben ben Baum burch Burchischellen ine's alle Bob ju verfingen, venn bie frinder geliede Gefte ebglitten follen.
- " herr Dr. Malter, Inspector bes beianischen Gartens gu Upfale, empficht bas Chaerophyllum Précocii in ber, Gartenstose' als Gemile. Die Burget beischen foll nicht mut ebeatent genejenbern auch wohlichmedenber fein als die Rerbefrübe (Chaerophyllum bulbosum.) Die Pflanze ist in Sibirien einheimisch und errägt unsern Pflierte fein auch
- * Bertilgung ber Raupe bed Froftnachtich metterling 6. Sat man es verfaumt, im Oftober und Rovember burch Theerringe bas Beibchen biefes verberblichen Schablings gu verhinbern, bağ es feine Gier auf ben Baumen abfest, mas allerbinge bas ficherfie Mittel ift, fo tann man gegen bie Raupen felbft folgenbes von Dberhofgerichte . Cangleirath Dr. 2 bro in ber "Bomona" empfoblene Dittel anwenden. 3m Monat Dai uach Connenuntergang, von 8 bis 11 Uhr. mo fie ibre Sauptmablieit balten und gang lofe auf ben Blattern liegen, breitet man ju beiben Geiten bes Baums imei große Tucher aus, worguf man ben Baum ober, wenn biefer ju ftart ift, bie einzelnen Mefte, ftogweife rafch und ziemlich beftig fcuttelt. 3ft man mit einem Baum fertig, fo bringt man bie Rauben aufammen und icuttelt fie in ein Gefaß mit Baffer, wo fie erfauft werben. Muf folche Beife reinigt man einen Baum nach bem anbern und wieberholt nach wenigen Tagen biefe Operation beren guter Erfolg baburch beforbert ju werben icheint, bag man mabrent bes Schuttelne Radeln ober bellieuchtenbe Laternen in ben Baum bineinhält.

Ablen tann man die Raupen auch, wenn man die Baume mit einer Auflichung von Groß in Baffer befpritst. Das Mittel muß ader sobald im Frühjahr die Wäume Knospen zu treiben beginnen, in Anwendung gebracht werden.

"Gegen bie Maul's und Klauen eine de beim Rindvich follen Mkfodung vom Erdbert-blattern, ichgild 3 mal greicht, ein ichr wirfames Mittel fein. Ban lann ben Afteren auch nech bie abgefochten Blatter freifen laffen. Das Mittel foll bem gefunder Blich gegen, jugleich als Guig gegen bie reeltere Berdreitung ber Seich gebenen. Gegen bie Klauenseuch bat fich und als feir wirftam ber Hopshysfelture ernoffen. de Arrepfen auf Zwaad Walfer und bes von ibglich in 3 Gaben 1/2 Maas. Difft auch bei Schaafen. Gabe 1/3 Maas.

(Runftliche Beranberung ber garben ber Blumen.) Rach Johnftons "Chemie bes taglichen Lebens" macht Bulver von holgloblen, bas man an bie Burgeln ber Pffangen bringt, bie Bluthen ber Dablien, Rofen und Betoniten reicher und buntler, tohlenfaures Ratron (Goba) rothet bie Spacinthen und faures phosphorfaures Ratron bewirft manderlei Farbenabanterungen in Bluthen anderer cultivirter Pflangen. Much aubere chemifche Stoffe , namente lich Farben üben einen Ginfluß auf bie Farbung ber Blumen aus. Co haben wir bie Anolle einer weißen Georgine einige Tage in eine Auftofung von Illtramarin gelegt, mas jur Folge hatte, bas bie baraus entftanbenen Blumen einen blaulichen Schimmer auuahmen. Blaue Georginen ju erlangen, murben bereite viele Berfuche gemacht, insbesonbere, ba von verichiebenen Geiten, namentlich in England, hohe Preife barauf ausgefest wurben. Bis jest ift es aber nicht gelungen. Gine blaue Blume hervorzubringen , mare vielleicht möglich, baß fie aber conftant bleiben wird, ift nicht mabricheinlich. Berr &. M. Ball in Prachatig in Bohmen, ein befannter Bomolog und Blumift, hat im vorigen Jahre, wie bie "Frauenborfer Blatter" melbeien, eine blaue Georaine ergiehlt, aus ber er wieber Gamlinge gieben wollte. Bir find begierig, welches Refultat er erlangt bat.

* Nach einer Mitheliung des Prof. Dr. A. Soffmann in der "Bonnen" soll man Daß febr lange außem ahren fönnen, wenn man es an Reich und Stiel mit feiter öffinerede oder Bachd verflede und es entweder mit Moso in Kede oder Alfien, die in einem Naum über der Geden gefiellt werden, einlegt, oder es in gewöhnlicher Mit in lichem Kellern auf mit Erroß decketen Spoten ausbertiet. Ausläufich der fleiche Schf in teiner Weife behähligt fein. Jur besteren Jahren Laufern auf man Gewählte der Allem auf gesp. zur Bermedrung des Newnst lann nam Gewährten verfiederen Kirt, 3. B. hollunderblichen, wilden Magieran, Diembelt z. beitigen.

Anzeige.

Blumenfreunden

bie ergebenste Anzeige, daß mein 29. Berzeichnis über die reichsten und gewählteften Sortimente neuester und schnster Korblumen in Pfanzen und Saamen, sowie der besten und gebräuchlichsten Gemüssesamen zur volftreien Bersendung bereit liegt bei

Chr. Deegen in Roftris.

Much findet fich barinnen bie allervorzüglichfte ber Speife-Rartoffein, die neue Bisquit . Aartoffel bargeboten und beschrieben.

Lim vielfachen Anfragen zu begegnen, zeigen wir wiedercht an, daß Bestellungen auf unser Blatt "Die Fundgrube" bei jeder Buchhands fung und allen Postexpeditionen gemacht wers den können.

Nr. 4.

Bestellungen nehmen alle Buchjandlungen und Boldämter an. Preis jährlich 2 ft. ober 1 Mihir. 5 Sgr-Inferate aller Art werden Angerate aller Art werden spaltene Meitizelle mit 3 ft.

ober 1 Sgr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, bittet man an ben herausgeber, hr. Dr. Nauch in Bamberg, was bagegen auf Inserate Bezug hat, an bie Palmis iche Berlagsbuchhanblung in Erlangen zu richten,

für die praktischen Erfahrungen und neuen Entdechungen

auf bem Gebiete

der gaus-, gand- und forftwirthichaft, des Gbft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit braftifchen Sachmannern

von Dr. A. Rand.

Meber Samendangung.

Bom Berandgeber.

* Die Urtheile über bie Samendungung lauten febr miberfprechend. Babrent fie von ber einen Geite als ein Mittel gepriefen wirb, bie Dungung ber Relber gan; ent= behrlich ju machen, fpricht man ihr von anberer Geite jebe Birfung geradegu ab. Die Babrbeit liegt auch bier in ber Ditte. Die Camenbungung fann afferbinge bie gemobiliche Bebungung bes Aders nicht erfenen, bie gunftige Birfung aber, bie ne auf bas Bachetbum ber Bffangen und bie Bilbung ber Korner ausubt, lagt uich nach ben vielfachen Berfuchen, welche von intelligenten gandwirthen angefiellt morben fint, nicht in Abrebe fellen. Goon bas fpricht gunftig fur fie, baf ein Dann wie Stodbarbt fie aufe marmite empfiehlt. Dlit blogem Abfprechen ift es obnebin nicht gethan, benn in ber Landwirthichaft und ben vermanbten Radern tonnen nicht icone Theorien, fonbern nur praftifche Berinde entideiben.

Seit sechs Jahren wende ich die Samendungung im Großen au und ich same es mir voller leberzeugung ause sprechen, daß ich babei sehr gut fahre. Ich erziele damit auch bei schwacher Dungung gute Ernten und genieße übers bieß den Bortfeil, daß ich nie Brand im Gereide sabe. Sehr auffallend zigte sich die Wirtung ber Samendungung vor einigen Jahren. Während alle meine Nachbarn, in Folge ungunftiger Witterungsverfältnisse vom Schoek Beige ungunftiger Witterungsverfältnisse vom Schoek Beigen nur 2-3 baperische Weben zusammengeschrumpfte Körner ausboben, erhielt ich burchschultlich 7-8 baperische Begen ichone vollfommene Körner. Selbit auf ungedinge tem Boben lieser bas zubereitete Santforn eine weit bessen Boben lieser bas zubereitetet, wie ich mich durch mehr

fache Berfuche auf einem und bemfelben Acter überzeugt babe.

Das Berfahren, bas ich babei beobachte, ift folgenbes: 1-11/2 Dfb. Leim, 1 Dfb. Galpeter (ich nehme jest Chi= lifalpeter, ber nur bie Salfte toftet), 1 Pfb. Gal; (Biebfalg thut es auch) merben in ein beliebiges Befag gethan unb 15 Dlaag beiges Baffer barüber gegoffen. (Rur Beigen fete ich noch zwei Sant poll blanen ober Rupfernitriol bingn). Rachbem Mfes burch Umrubren aufgeloft ift, wirb bie Difchung noch marm, aber nicht zu beiß, langfam über einen auf ber Scheunentenne ausgebreiteten Saufen Getreib unter beständiger Umichauflung ansgegoffen. Dit ber obigen Menge fann man, wenn man forgfam verfahrt 1/2 baneris ichen Schäffel anmachen. Sierauf mirb bas Getreibe unter beständigem Umschaufeln mit 2 Theilen Afche und 1 Theil gerfallenen Ralf fo lange bestreut, ale noch etwas an ben Rornern bangen bleibt. Dann breitet man es bunn aus und lagt es trodnen. Es feucht ju faen, ift befonbers bei trodenem Wetter und wenn wenig Reuchtigfeit im Roben ift, nicht rathfant. Statt bes Ralfe fann man auch Sinpe jum Ueberftreuen nehmen. Much feines Anochenmehl u. b. a. bungenbe Stoffe fann man gufeten. Bei leichtem Boben wenbet man fratt bes Ralfe mit Bortheil getrod: neten und gepulverten Lehm an, alter Baulehm ift noch beffer. Die bungenbe Rraft fann man verftarfen burch einen ffarferen Bufan von Leim. Statt bes Leims fann man auch Blut anwenden.

Dieg ift im Befentlichen bas Berfahren ber Samenbungung, bas noch von Einzelnen als Geheimnis behandelt und um theures Gelb verfauft wirb.

fanftliche Bermehrung der Plumengwiebeln.

Diese geichiebt auf breiertei Beise: burch Areuge iconitt, Soblung und burch Schuppen. - Das erfte Erforterniß bei ben angeschiebtn atten ber Bermeherung fint ftarfe und gesunde Zwiebeln, bei beren Wahl man nicht vorsichtig genng zu Berte geben faun, ba nur biefe gefunde Drut liefern.

Sobald die Zwiebeln aufgenommen sind, ist ber geeignete Zeitpunft gefommen burch ben Kreuzschnitz zu
vertet Zeitpunft gefommen burch ben Kreuzschnitz zu
vertenberen. Diese Operation wird einsach aburch vollscheit,
daß man burch jede einzelne von dem Wurzelsbeden anfangend bis zur Halfte ihrer höhe vier Kreuzschnitze sührt,
und hat dieselbe den Zweck, bei Zwiebeln zu zwingen ihre
Säfte auf die Bildbung von Brut zu verwenden.

Die Pflanzung findet auf einem besondern Beer fatt, Schon im Berlauf ber nachsten Monate offnen fich bie Schnitte au ben Zwiebeln und zeigt fich eine Maffe junger Beut, mabrent wenig ober gar kein Laub auf ber Oberfläche fichten reite. Die Brut wird im folgenden Jahre abgelöst.

Die Bermehrung durch Sohlung, welche wie durch Kreusschnitt haupstächlich bei dem Hanzinnen in Ammendung fommt, wird einige Zeit ver der Pflanzung der Zwiebel, also circa im Angust vorzenommen.

Man fest babei ben Daumen in ben Burgefring und bewirft mit einem idnarfen spisjagen Meffer burch einen Kreisschnitt, werden man bis jur halben Sobe ber Zwiebel fübrt, die Höhlung. Der gelöber Theil ober das Herzischer Breit fallt jest von felbf aus berielben bezaus, und nimmt man, um bie Höhlung zu vollenden, ben bis in die Spige reichenden Theil tes Herzisch vorsichtig weg.

Die nächie Folge ber vernunbeten Soblung ift ein fiarter Saftausfuß, welche für bie Zwiebel unschädlich ju machen, jest bes Gatners erfte Sorge ift. Dager werben bie Zwiebeln fleißig bem Sonnenlicht ausgesett, um jeber Faulmiß verzubeugen. Auch ift eine, wo möglich mehrmalige, genane Untersuchung jeber einzelnen täglich nothweitig.

Sind bie operirten Eremplare gut getrodnet, so merben fie bie gur Pflangung in trodenem Sand aufbemahrt. Die burch Soblung entftandene Brut bebarf ba bie

Bwiebeln burch ftarfen Saftausfluß febr geschmächt werben, langere Zeit zu ihrer Ausbildung wie bie durch Kreuzschnitt erzeugte.

In feuchten Sommern ift eine Bermehrung burch

Sohlung nicht anzurathen. Bei mangelnben Connenfchein geben fammtliche operirte 3wiebeln in Raulnif über *).

Eine britte Art funftlicher Bermehrung wird burch Ablosen einzelner Schuppen von ehr Mutterzwieden möglich. Gime beliebige Menge Schuppen von einer ober mehreren Zwiebeln legt man etra 1 Joll tief in einen dazu hergerichteten Boben und bebedt bieselben den Winterelber gegun das Einbringen bes Froffes. Auf biefer Setelbelichen bie Schuppen 2 Jahre ungestört liegen. Schon im Laufe bes erffen Jahre wird sich an der Basis berieben Bei Bette bleiber im Liegen wiede bei Deuts bieben Deuts bilben, welche jeboch feine Wälter treibt. Diefe erscheinen est im zweiten Jahre, in welche lehterem auch die Schuppen absteren. Dierauf werden bie jungen Iwies Schn aus der Erde genommen und wie Parut verpflange.

Bei ben ichmer zu vermehrenben Lilien arten finbet biefet Berfahren hauptfachlich Umwendung. (Aus ber Schrift: "Cultur ber Blumengiviebeln im freien Lande nach Bers liner Methode von F. Bog, Aunftgartner).

*) Sollte bem nicht vorgebeugt werben tonnen, burch Bestreuung ber Schnittflache mit gepulverter Golgtofte? (Reb.)

Bur Spargelcultur.

* In ber Spargeleultur berricht allgemein Die Dleinung, baff, wenn man bei ber Unlage ber Beete recht große Pflangen ausmablt, febr frube ftarter Gpargel gewonnen merbe. Man nimmt beehalb gewohnlich brei= und mehr= iabriae Rechfer. Bou frangofifden und englifden Gpargeljuchtern mirt jest biefes Berfahren als ein ichabliches Borurtheil erflart. Beber Gartner weiß, bag große Pflangen beim Berfegen weit ichwerer anmachfen als fleinere. So fommt es benn auch baufig vor, baf bie großen Gpargelpftangen beim Berfeten über bie Salfte verfaulen, befonbere ba fie meift beim Musnehmen aus bem Boben, weil fie in einander vermachfen fint, an ben Burgeln befchabigt merben. In Franfreich nimmt man gu Spargels anlagen ein = bochfreus meijabrige Pflangen und erhalt besohngeachtet im britten Sabre fiechbare Spargel. Die Sauptfache ift, bag man neben einer guten Borbereitung und Dungung bes Landes eine ante leichte Dungererbe (Compoft) in Bereitschaft bat, um bamit bie Pflangen 2 bis 3 Boll boch ju bebeden. Bei fehr trodener Bittes rung muffen bie Dffangen begoffen werben. Bir baben felbit einiabrige Pflangen ausgesett, bie im Bachsthum febr balb bie breifabrigen überholt baben, fonnen alfo biefes Berfahren empfehlen.

Samenverzeichniffe.

* Das biefighrige große Samenverzeichnift ber Serren Doddomis und Sicaling in Erfurt geichnet fich wieber wie in ben fruberen Jahren burch eine reichliche und forgfältige Musmahl von Gemufen und Ruchenfrautern aller Art, ofonomifchen Camereien und Blumen vortheils baft aus. Es befinden fich barunter febr gablreiche fchabens: werthe Reuheiten. Bir wollen bier nur einige ausbeben. Erfurter frubefter 3mergblumentobl, ber fich burch feine Reinheit und Schonbeit por allen Gors ten auszeichnet und befonders fure Treiben wichtig ift. Leiber traat er nur menia Camen. 100 Rorn foffen bees balb 21 fr. - Reue verbefferte rothe Riefens mobre à Pfund i fl. 10 fr. - Robertfons Goldenstone Rube, eine belifate, mehrmals auf englischen Ausftellungen pramirte Gorte à loth 7 fr. - Reuer Perpiananer=Dauerfopf=Galat, ber alle aubern an Reftiafeit und Dauer übertrifft à loth 14 fr. - Reue gelbe und rothe flaschenformige Riefenrunteln a Bfund 28 fr. Beigblübenter amerifanifder Bein à Pfund 42 fr. - Comebifder Baftarbflee à Pfund 42 fr. - Gelbe Canblugerne a Pfund 56 fr. -Serabella à Pfund 42 fr. - Riefenmais à Pfund 42 fr. - Mugerbem ein großes Cortiment ber intereffanteften Maiss und Getreibearten. Holous saccharatus neue Buderpflangen à loth 21 fr. u. f. w. Das Bergeichniß ber Blumen = und Bier : Camereien umfagt über 2000 Rummern, worunter alles Reue. Bir fonnen bier nicht ine Gingelne eingeben, um aber ben Lefern einen Begriff

von ber Ausbehnung bes Geschäfts ber oben genannten herren zu geben, wollen wir nur erwähnen, baß bei ihnen ber Vevloienssamen in mehr als 30,000 Topfen gebaut wird und baß bie Alftern allein 1/2 Morgen Land einnehmen. Am Schlusse enthält bas Berzeichnis bas Schoffle und Neueste an Zierpflangen, bann eine Ausbrahl von Obsteund Deremsterten ze. Ich habe feit Jahren von den herren Mosk for ih und Siegling Sämereien bezogen und bin steth zu meiner Jufriedenheit bebient worden. R.

Empfehleuswerthes Bud.

Der Beinbau nach ber Reihenfolge ber vors fommenben Arbeiten. Gin praftische hands buch für Beinproducenten von Freiherrn ?. v. Babo. Zweite vermehrte Auftage. Frankfurt a. D. ?. D. Dronner 1854.

Aleinere Mittheilungen.

* Bon England ans wirb folgendes Mittel gegen Ungegiefer auf Pflangen empfohlen: Gemabrt man, bag ein 3meig von Mehlthau ober von Infecten angegriffen ift, fo flicht man in ben untern Theil bes Breigs mit einem Pfriemen ein Loch, lagt ein paar Tropfen Quedfilber bineinlaufen und verfchfiest bas Loch mit einem holgernen Ragel. Rach Berlauf von zwei Tagen fallen alle Infecten tobt vom Baume. Chne bie Richtigfeit ber Thatfache in Abrebe ftellen gu wollen, tonnen wir biefes Berfahren nicht anbere ale ein unvernünftiges bezeichnen. Es tommt uns gerabe fo vor, als wenn ein ungeschichter Argt eine gewiffe Rrantheit mit großen Gaben Quedfilber curiren will. Die Rrantheit wirb allerbings vertrieben, aber bem Rranten wirb bafur bas Duedfilber - Siechthum eingeimpft, bas ihn langfam aber ficher aufreibt. Bir haben fruher mehrfach Quedfilberpraparate gegen Pflangenungeziefer angewenbet, aber immer gefunden, daß biefelben ben Pflangen nachtheilig finb. Co ift une unter anbern ein iconer Pfiricbaum nach einer febr vorfichtigen

Behandlung mit Sublimat ju Grunde gegangen. Gegen bas Pfianjemungsiter ift ein Aufguß von 24 Gran Mos mit 1 Maas Raffer womit die Pfiangen geburfet werben, ein sehr gutes Mittel. Dasselbe vertreibt anch bas Ungegiefer bei Thieren.

"E ist schon viel über den Einfus de Mondes auf det einteidlung der Pflanze gestritten worden, indem einige behanpten, daß bei zumchmenden Bollmond gesieb Pflanzen fräsiger und ischner würden, während Andere die gange Sache silt Vergelaufen erfläten. Keutzlich fast sich die Ecknerie des Gegenschandes bemächtigt und keu-Berstude gefunden, des im Wondlich die Pflanzen in bebeutendem Maaße Sauerstoff an die Atmosphäre abgeben und basier Kobsensig in sich aufreigenen, des mit andern Worden der Wondlichel eine tättligtere Ernäsigung in der Wegetation vor sich geste. Daraus erflatt sich der Gegeter Schriftlich in den Wönnung zur Seit des Vollent fich die gester Schriftlich in den Wondlichen zur Seit des Vollent fich die gestere Schriftlich in den Wönnung zur Seit des Vollent

" Unter bem Ramen Abbe Mongein bietet herr Auguftin Wilhelm in Claufen, Borfladt Luremburg eine neue Birne aus, bie 3 Bhund ichwer fein foll.

"Nenn bei Afiben ober Stutten nach bem Betefen Mild verbaltung eintritt, fo foll bieg foeben werben, wenn man dem Bich i Maas laurarme Milde, worin 6 doth Fembelsomen gerübet find, Meugens vor dem Gutter eingibt. Griolgt das erfte Maat be Mirting nicht, fo wieb das Mildel mid de Seinben wiederbeit. Ein gutes Mittel die Allfahlenberung zu beforbern, ist auch Kam millentifer, von der man isglich berimal 17, Naas gibt.

" Beftpsälisch un Schinten. Um Schinten ben Geschmad bes berbebalischen zu geben, verfahre man alse: An einem großen destinten nehme man 2 Piund Rochfalz, 2'12 goth Salptetz, 4'; Piund braumen Bucker und 1; Wasas Bier, tocht alles zusammen, gießt bie Maffe siebend beiß über ben Schinten und venlbet ihn 16 Tage lang talglich um. (Naff. Wochenb.)

"(Rabmpulrer.) Unter biefem Namen wird um giemich hoben pries im Mittei verlauf, woburch bem Sauernerten bes Rahms in ber Mich vorgebeugt wied. Es besteht aus tohlen faurem Natron (gereinigtes Seds), das man iche billig aus seben Hopelgieben beziehen fann. eine Nefferigde voll reich ein, um ein Mas Pillich ober Rahm vor bem Sauerwerben zu feligen. Seits Bereits in Sauer übergehen Milch fann dabuch mieben be fregriellt verben, baß man sie toden fann. Das Mittel theilt ber Milch burchaus teinen Belgeichmach mit. Mich ließ für Jaussgaltungen, sondern mehr nech für Milcheritsschieften ist es vom Michgiellungen, sondern mehr nech sie Nichteritsschieften ist es vom Michgiellungen, sondern mehr nech für Milcheritsschieften ist es vom Michgiellungen, sondern mehr

" Nan findet in landvirthschaftlichen Schriften häufig die Ae-Jauptung aufgefiellt, daß druch die Archfen als durch die Gerliedlung größere Erträge erzielt würden als durch die bereitwärfige Saat. Bergleichende Bersinde, die der Sereitonstraß von Pask strüber Ziereive in Sosiendem in Ungarlich Alltendung darüber amgefiellt hat, schienn dem zu wöhreitrechen. Es geht aus benstieben hervor, daß bei der Drillsaat der Weigen 19 Perce. Rönner und 2 Jennter Etrofe, das Korm (Roggen) d vere. Konner und 3 Bente ure Etrof, der Erelf 11 Perce. Könner und 3 Kenthere Etrofe, die Binitegerfte 21 Broc. Könner und 7 Bentner Strob verniger ergaben als bie beritmirfige Saat. herr von Pach si fetreibt bies Errgefinist ber flatten Austrodumg best Bobens in ber Reichenfalt während bei Fribsahrs 1653 us, während bie breite Saat bagegen mehr schüster. Der Saatriefin flachten 9,301 ton einnaber a. Der Saatriefin flachten 9,301 ton einnaber a.

"Rad einer Mittheilung bes Brof. Stoch arbt (im Chemischen Aleremann) lommt jest and bereits verfälichter Chilligate betrein bereits werfälichter Chilligate, matte Bulver bar, während ber echte Chillialveter eine grießliche, großbenige Maffe bilbet, beren einzielle Könnchen aus durchschäigen, ober boch durchscheinenden, glangenden fleinen Krysfallen befeiden, Die Johrechten Berlinde, melde dere Sei af ha ab i lier bie Wickung best Schlichtigheters auf Getreite nub Anys mittheilt, lauten fehr günffig, weniger in Beyng auf Karroffeln.

Anzeige.

Bei E. S. Gummi in Ansbach ift fo eben erfchienen und in allen Buchhaublungen zu haben:

Die Rorbbienengucht,

ober leichtfastliche und grundliche Anmeifung

wie man bie Bienen vollfommen beherrichen, fie bequem aus einer Wohnung in die andere bringen, bas Tobten ber Bienen ganglich vermeiben und überhaupt ben möglichften Ruben aus ber Bienenucht ichobren fann.

Rach Bigthums Grundfägen neu bearbeitet und mit eigenen Erfahrungen bereichert

von 3. Dt. Dollinger,

4 Bogen mit 2 Steintafeln. brofch. Pr. 24 fr.

Nr. 5. Beftellungen nehmen alle

Buchhandlungen und Poft. amter an. Preis jahrlich 2ff. ober 1 Rtbir. 5 Gar. Inferate aller Mrt merben angenommen und für bie gefpaltene Betitzeile mit 3 fr. ober 1 Car. berechnet.

Die Lundgrube,

ein Mochenblatt

Mlle Ginfenbungen , welche bie Redaction betreffen, bittet man an ben Berausgeber. fr. Dr. Rand in Bamberg, mas bagegen auf Inferate Bezug bat, an bie Balm'iche Berlagebuchhandlung in Grlangen zu richten.

für bie prattischen Erfahrungen und neuen Entdeckungen

auf bem Gebiete

der Sans .. Land - nud forftwirthichaft, des Goft - und Weinbaues und der Garinerei in allen ibren Bweigen.

Berausgegeben im Berein mit braftifden Radmannern

bon Dr. M. Rand.

Beitrage jum Sopfenbau.

* In England weubet man feit miger Beit gur Un= lage neuer Sopfengarten febr baufig bemurgelte Geblinge an. Die Rechfer, bie man im nachften Sabre benuten will, werben nemlich 1/2 Schub von einander in auten Boben eingelegt, mo fie Burgeln ichlagen. 3m folgenben Sabre merben fie bebutfam ausgegraben und an Ort und Stelle verpflangt. Solche Unlagen haben ben Bortheil, baß fie meift ichon im erften Sabre eine Ernte liefern. Diefes Berfahren burfte befonbere jur Ausbefferung ber in ben Pflangungen entftanbenen Luden anguratben fein. Beber Sopfenbauer weiß, wie fcmer bier bie Rechfer auffommen. Bewurgelte Geglinge merben bagegen, menn bas Berpflangen mit Gorgfalt gefchiebt, jebenfalls leichter anfchlagen.

In Bobmen vermenben erfahrene Sopfenbauer :u neuen Unlagen nur Rechfer, bie von alten Stoden ges nommen fint, weil bie Erfahrung gelehrt bat, bag folde Dftangungen mehr und feineren Sopfen bervorbringen. als wenn man Geglinge von jungen Stoden verwendet.

In Altbapern, Spalt und Bobmen bat man feit eis nigen Jahren angefangen, ben Sopfen im Serbfte gu raumen und ju ichneiben. Er foll baburch ben Ginfluffen ber Bitterung beffer wiberfteben und ficherere Ernten liefern. Muf ben grafich Arco = Balen'ichen Gutern mißt man biefer Berfahrungemeife bie glangenben Ergebniffe bei, welche ber Sopfenbau in ber letten Beit bort geliefert bat. Es lobnt fich wohl ber Dube, einen Berfuch mit einigen Sunbert Stoden ju machen; man wird bann leicht beurtheilen tonnen, ob bas Berbftraumen ben Borgug verbient. Rur barf man nicht verfaumen, Die beichnittenen

Stode mieber aut ju beden. Die Dungung mirt bann ebenfalls im Berbft vorgenommen.

Das dinefifche Buckerrobr. (Holeus saccharalus.)

Bericht bes Grafen D. v. Beauregard, Prafibenten ber landwirtbicaftliden Berfammluns gen gu Toulon über Unbau und Ruten tiefer Pflange.

3m vergangenen Jahre fonnte ich mir nur 4 Quart Samen verschaffen, welcher ju verschiebenen Beiten von Mitte Rebruar bis Mitte April auf eine Beftare (circa 4 Morgen preug.) Band, gubereitet wie gur Gultur bes Dais, welcher bezüglich ber Pflege und Roften viele Mebn= lichfeit mit benen von Holcus saccharatus bat, ausgefaet wurben.

3ch babe fie etwa 1 Rug weit von einander gelegt, und gmar in Linien. Die wieber unter fich 21/2 Ruf mei entfernt maren; fie murben zweimal gehaft und gehäufelt und überbies bis Ditte Juli, wo mir bann ungludlicher= weise bas Baffer fehlte, begoffen. 3ch mertte fogleich, baf bie Rinbbeit biefer Dflange febr lang fein murbe und bag ber Froft bie erften Gamlinge getobtet hatte. Die Bos gel, bie febr luftern banach finb, batten bie Ausfaat becis mirt, wie fie es fpater auch bei ber Ernte gethan. Es aab baber viele leere Plate, obwohl fich biefe Pflange gleich bem Roggen bestaubet und oft 5 bis 6 unt noch mehr Des . benichöflinge treibt. Beboch ben größten Rachtheil bat ber fleinen Ernte Die Trodenheit quaefuat. Done biefe per-Schiebenen Bibermartigfeiten mare fie ohne 3meifel viel

bedeutender gewesen; gleichwohl habe ich auf dieser Hetnack andes 30,000 Kilogrammes (= 600 Etr. Berngel, von ihren Battern und Burgeln befreit, geenntet, weiche von 3 gusteifernen Cylindern, uach Att berjenigen in den Juders Colonieun, gerquetscht wurden und mir 16,000 Maas Saft gaben.

Rachdem biefer gehörig gegohren hatte und bestillirt war, gab er 5% crinen Alfehol vom besten Geschmack. Ich habe allen Grund zu glauben, bag mein Distilliraps parat in Unordnung gesommen ift und mir nicht seviel, als er sollte, gegeben bat.

Diefer Saft zeigte 9½ Grad Baume. Wenn man bie abgeichmittenn Stengel eine Zeiflung liegen läßt, bes ver sie ausgepresst werben, so erzielt man einem hößen Zudergesalt; man wirb sedoch leicht begreifen, daß an der Luaintiät wieber eingelchst wird, was man an der Luaintiät gewonnen. So wogen 100 schöne Stengel, seit 14 Zagen geschnitten und ein wenig getrochnet, 85 Kilogr. (= 170 Zeil Pfe.) und gaben 45 Waas Saft, welcher 12 Grad R. zeigte. Im die nemtichen Grade und die gleiche Quantität Saft zu erzielen, waren 200 mittlere und fleienere Stengel undsig.

3d babe auch Berfuche anftellen fonnen, um Die Rrnftallifation bes Buderfprups von Holcus saccharatus gu er= gielen. In biefem Jahre bat fie fid noch nicht bewertftel= liat . wir haben jeboch bie hoffnung, fie von einem Zage jum antern ju erzielen, benn im vergangenen Jahre mach: ten mir mit einer fleinen Quantitat bie nemlichen Erfah: rungen. Indem mir, die Soffnung ihrer Arpftallifation auf= gebend, ben verbidten Gprup auf ein Geftell festen, und uns nicht meiter um ibn fummerten, murben mir fpater, als mir micher banad faben, febr angenehm überrafcht. fammtliche innern Bante bes Gefages, meldes ibn ent= bielt. mit febr iconen Ernftallifationen bebedt gu feben, melde ich Ihnen in biefem fleinen Pofal bier zeige. Much wollen Gie ten Rum, von welchen fich eine Probe bier beninbet, und welchen ich aus bem Gafte ber Pflange erzielte, unterfuchen und beurtheilen.

Ich wurde gegen besen Holeus burchaus nicht gerecht sein, wenn ich Ihnen über sein Ergebnis als Getreibe nichts mitstellen wollte. Diese mit so vielen Worzigen bezahrt Pflange bietet nech die Sigentshumlichfeit, daß ihre zuderigen Sigenschaften, weit entiernt sich bei Innaber unng ber Ernte zu verringern, niemals niche entwickel sind, als wenn sie ihre vollkommene Reise erlangt hot. Ilbeberbies schien mir die Ernte, die siede, der ihr der erfeht wirden gleich zu kommen, ben sie ersehe andern Frachspattung gleich zu kommen, benn sie erseh

reichlich burch bie Quantitat, was fie in anterer Begies

Ich fann Ihnen heure feine genaue Angabe über ihren Ertrag machen, benn ich habe ben Ausberufch noch nicht wernehmen laffen fonnen, jebed mirb manifch eine ziendich richtige Ibee bavon machen fonnen, wenn man bas Ergebnis bes Saftes jur Jahl ber gewonnenen Stengel, bie alle wenigstens eine Aehre beringen, von bennen 10 burch ich mit ich Mach ich Berten beringen, von bennen 10 burch ich mit ich Mach füllen, ju Grunte legt. Ich sagte nes nigfens eine Aehre, benn in sehr warmen Lanbern, müßeren auch bie Seitenahren, bie wir in jedem Alattwinfel erst der ich fahr, iche im algemeinen zu fhat sind um hier zu zeitigen, reifen; bies mißte aus biefer Pflange von so wunderbarer Fruchtbarfeit die fosibarfie Gabe bes himmels für dies Gegenden machen.

Mice an ibr ift brauchbar; ihre Blatter geben getroch net ein gutes Jutter, es fonter noch hingugefügt werben, baß man, wenn au jeber Ichre ein Stad Erngel werbleibt, burch Bereinigungs unehrerer, voertresstiche Beson som aus bem Saft inn nötig, noch zu erwöhnen, baß man aus bem Saft einen bertichen Sprup bereiten sann, welchen unsere Jaubstauen siehen Bengen werben. Bad seine Bermeadung als Geiertere anbekangt, so geben uns bie Ersahrungen unseres einstigen Goldegen bes herre Chaix von Maurice mit andern Holeus Arten auch bie größten Sofiunacen sitt biefen.

Sest ein Wort über bie Trabern, bie nach bem Auspreffen verbleiben. Zebes Thier genieft fie und wenn man finden sollte, bag es beim Andau im Großen schwierig ift, so rasich bie euorme Maffe von Trabern, bie eine Maschine liesert, zu verbrauchen, dann fann man von bem lieberflusse eine Quantität Dunger bereiten, ber bei einer vollsändigen Ernte zum Dingen bed Landes, welches bie Pflange erzeugte, biureichen bufte.

Belch feibare Eigenschaften. Sie nahrt bie Menichen, bie Thiere und bie Erte. Infer guter Oliven de Serres weitbe ift, wenn er sie gefannt hatte, ben Beinamen "bas Bunberbing ber hauswirtsschaften" gegeben baben *).

Graf D. b. Beauregarb.

^{*)} Défon ich bie hier außeglyrocheune, erwes sanguintssen Befinnungen von den großen Bortfeilen biefer Planne zur Seit noch nicht theile, so mus ich boch gesteben, daß serben. Ich große Beachung rethent. Ich habe son in Rr. 2 auf die Bebeustung bereiben für bie Genälisterung hingersseinen. Bereiwriffig gest, muß sie einen Ertrag geben, wir feine andere Butter-Banne. Beschen Bereib sie für bie Buder zum Branntweinen.

Erfurt.

Sebruber Willain. Runft - und Saubelsgartner.

Mene Biergemachfe.

* Millatin granditern, ein Sommergermach mit großen gipfelfändigen einseltigen Zrauben stehen, welche in gipfelfändigen einseltigen Trauben stehen. Eindley nennt sie in "Garbeners Spronicle" einen Gelstein unter ben barten Sommergenächen.

Phalacraca coelestina, ein Commergemachs und Salbfirauch, beffen icone blaue Blumen fich von Mitte Commer ben gangen Binter bindurch entfalten follen.

Prionium Palmita, Palmahnliches Grad: Hieron sagen berren Villain in ihrem biefjährigen Bergeichniss: "Biellicht bas größer, "benfalls abet eines ber nobelsten Grafer. Baumarrig, gleich einer Aracina wachsend, gleich sie einer sollten und Aufrend bei de den und der berchten und nit einem lieblichen grauen Dust gegierten Wätter ause Aufschahnehre und bietet und senit eine wills

bereitung besiet, wird die Folge lehren. Db man ben Samen als Getreide retwendent lann, möchte ich bezweisetn. Ich habe im vorigen Jahre eine Holeus-Art angedaut, die ich unter bem Namen "amerikanische Besenbern" (so genannt weil man im Amerika and den Nilfen Besen mach) erhalten bate. Es fi mir au berielben spaleich das ippige Wachstigun aufgallen, das sie zu Kuterpflause schapen, des fie zur Kuterpflause schapen gestignet machen würde. Witt bem Samen filten die Kumerikane kad Seckfläget.

fommene Gelegenheit, unfern Garten burch tropifche Formen einen boberen Reig ju verleiben."

Eschscholzia tenuifolia, feinblattriges, mattgelbes Commegermache, bas fich genügend von ben alteren Sorten unterscheiben foll. Es foll wegen seines gierlichen Buchselfich fich besonbere gu schoen Gruppen eiguen.

Leptosiphon aureus, eine hochgelbe Barietat bes im vorigen Jahre eingeführten L. luteus. Goll biefe an Schonsbeit weit übertreffen. Sommergemache.

Tropacolum Schulzii, Tr. Kolschyanum multifter. Tr. Zipseri multiffer., brei prachtwolle Nasturgien, eingeführt von ben Herren Moschfowit und Siegling in Erfurt.

Impatiens Jerdoniae, für bas Warmhaus. Bon biefer Pflange sagen die Herren Billain in Ersurt, welche bas Stüd ju 3 ft. 30 bis 7 ft. ausbieten: "Ge gest ihr ein , beinahe sabelsafter Rif vorher; sie soll die yrächtigste und orfainellie und jugleich dausbarfte Jierpflanze fein.

(Birb fortgefent).

Samenverzeichniffe.

* Gine febr bemerfensmerthe Ericheinung ift bas bienjahrige Cameuverzeichniß bes herrn Alfred Topf, Runfis und Santelegartner und Director ber Gartnerlehranffalt ju Erfurt. Dasfelbe ift nicht allein febr reichbaltig, in mebr als 2000 Mrn. Die erprobteffen Gemufe ., Defonomies, Bolg: und Blumensamen enthaltent (barunter viele Reubeiten) fonbern es zeichnet fich inebefonbere auch baburch aus, bag allen Bemachsarten eine furge, aber vollfommen genugende Anleitung ju beren Rultur beigegeben ift. Bei ben Biergemachsen fint überbieg bie Farbe, Bluthezeit. Bobe u. f. m. genau aufgeführt. Daburch ift jeber land= wirth und Gartenliebhaber in ben Ctanb gefest, fein eigener Gartner ju fein. Das Bergeichniß, bas naturlich auf Berlangen gratis abgegeben wirb, burfte gar manchen fogenannten Gartenbuchern, bie burch ihre unflaren Ungaben und umftanbliche Berfahrungemeife nur vermirren, porgugieben fein. Gine Muftalt, welche bem Publifum auf folde Beife gerecht gn merben fucht, verbient gewiß bie beite Empfeblung.

Rleinere Mittheilungen.

" Im vorigen Winter lafen wir in beutichen Beitichriften, baß min Franfreich ein neues Anoldengewache ingeführt habe, bas vogen feines großen Bruchtbarteit und Bate gang geeignet fein foll, unfere Kartoffel ju erfehen, besonbers ba es nach überbieß ben Min-

ter im Freien ausbauert. Diefes Gewächs fammt aus China und heißt dort Dam. Eich betanischer Name ist Dioscuren Balalas (Diosc, japonica). Wir waren nafürlich sichr begierig, etwas Acheres über die Pflang zu ersahren, aber vergebild. Da sinden wir jest beim

Durchblattern bes biegiahrigen Camen- und Bflangenverzeichniffes ber Bebrüber Billain in Erfurt, bas überaus reich an Reuheiten ift, bie Damewurgel jum Bertauf ausgeboten. Die fleine Anolle toftet 1 fl. 45 fr. Es ift bien freilich ein enormer Breie, aber boch nicht zu hoch, wenn bie Pflange wirflich bie angegebenen Gigenichafs ten befitt. Renheiten muffen immer theuer bezahlt merben (ich habe auch icon fur eine Rartoffelfnolle 1 fl. gegeben) unangenehm ift es aber, wenn man fur fein Gelb nur Taufdungen erntet. Die frangofficen Gariner, von benen biefes Gemache tommt (in Deutschland hat es bis jest fo viel ich weiß, noch Riemand angebaut) find in biefer Begiebung nicht immer gemiffenhaft. 3ch erinnere nur an ben Barm, ben man in Franfreich bei Ginführung ber Ulucus tuberosa, auch einer Erfaufrucht ber Rartoffel, aufichlug und wie fehr bie Erwartungen getäufcht murben, ale man in Deutschland Unbauverfuche bamit anfiellte. - Das Bergeichniß ber Berren Billain enthalt and eine nene Repfart, Die 60 Broc. ertragreicher fein foll, ale bie gewöhnliche Corte. Gie foll fich von biefer burch hoberen Stengel und rotheren Camen untericheiben, 1/4 Pfund toftet 18 fr. Ferner dinefifden Baib (Isatis indigotica) worque bie Chinefen eine bem Inbigo abnliche prachtige blaue Rarbe bereiten. Sievon foftet bie Bort. 18 fr.

. Der großblumige, große rotbblubenbe Bein, (Linum grandiflorum splendidissimum rubrum) ber mit fo großem garm in Die Belt getreten ift, bat, freilich mit Unrecht, bereits feinen Grebit großen Theile wieber eingebußt. Da biefes Commergemache mirtlich an ben prachtvollften gehort, fo tann bie Urfache bes Diffs tranens, in bas es verfallen, nur barin ju fuchen fein, bag von eingeinen Sanblungen unechter Camen verabreicht wurde und bag auch bie Caaten felbft vielfach miglangen, Dan hat nemlich bie Erfahrung gemacht, bag ber Camen biefer Pflange, wenn er in's Diftbeet gefat wirb, nicht aufgeht, mahrent er, im April ober Dai in's Freie auf erhobte Beete ober in Topfe, welche jeber Bitterung ausgefest find, ausgefat, ein befriedigenbes Ergebniß lieferte. Die Pflange lagt fich übermintern und blubt bann ben gangen Berbft über bie in ben 2Binter binein. Da ber Camen noch felten echt ju baben und überbieß ziemlich theuer ift, fo burfte manchem Blumenliebhaber bas Anerbieten ber Berren Bebrüber Billain in Erfurt, bies Bemache in echten Stedlingopflangen a 27 fr., 6 Stud 1 fl. 45 fr. abzugeben , willtommen fein. Diefelben verlaufen auch echten Camen, ber fich bereits burch zweijabrigen Anbau ale conftant erprobt bat.

"(Exprobite Lintenpulver), Dassische besteht nach Arm maris aus 18 soft heiter Mälleniel, Tochg archischen Gwammis um 7 Both gewöhnlichen Eisenvitriel. Diefes Gemenge wird mit 3 Pfind Wasser übergoffen und dassich vernigktent einmas gut umgerühet. Nach 8 Aagen fann man die Alinte benufen. Bonen ein Aziel berfelden verkozusch ist, so sügen den der benufen. Bonen ein Aziel berfelden verkozusch ist, so sügen den den der der der der der der der Dabenfale wieder auf. Dief ann man mehreman wiederboschen

Angeige.

Radfiebente bei Rob. hoffmann in Leipzig ericheinenbe landwirthichaftliche Bochenichrift beginnt mit bem Jabre 1855 ibren XXXII, Jahragua:

Allgemeine Zeitung

dentiden Cand- und forftwirthe.

Unter vielfeitiger Mitwirfung

herausgegeben von

Dr. phil. Theodor Rerndt,

Docent ber Technologie und Agriculturchemie an ber Universität Leipzig, Lehrer ber Raturwiffenschaften am landwirtschaftlichen Inflitute ju Lubidena 2c, 2c.

unb

Seinr. Bilb. Bruns, Director best landwirthicaftlichen Juftitute ju Lubicheng.

Breis pr. Quartal 1 Thir.

Die Allgemeine Zeitnug für die deutschen Land- und Forstwirthe erischint, mit erläuternden Abbildungen verschen, in einem Bogen alle Breitage und ist durch alle Buchhandlungen und Bostamter zu baieben.

Die Tenbeng unferer Zeiticheft fit: "Grei von jeber Beriforung mit ber Politit, bie rationelle Grunblage, auf weiche fich simmtliche Berrichtungen bed land- und sorftwirthschaftlichen Generbes gurudfiften laffen, unter bie beutichen Land- und Forstwirthe zu oere briten!"

Dies Zeitung, "ugleich Ergan best in raicher Entwicklung begriffenen landwirtschaftlichen Infituted ju Lüchsten erfreut fich in Jolge ihre Speliegenen Sparateres ber gedfen und ehrenvollften Annertung. Das anertannt ausgezichnete Lebrerpersonal bes genanntm Infitute half fich ibt Musgade gestellt, mit esslichen Gieriesem gediegenen Sparatere ber Allgemeinen Zeitung eine immer sehren Bearatere ber Allgemeinen Zeitung eine immer sehren Begrindung zu erstreben, und est fib ber Bedaction genungen, den Areis von Mannern namhaft zu erweitern, weiche mit Luft und Liebe für eine Zeitung arbeiten, bie in allen Gauen Deutsch-

Probehefte ber Allgemeinen Beitung für bie beutiden Land, und Forftwirthe, namlich Beft I, 1855, mit zwei Stahlftichen gr. 8. gegiert, find burch alle Buchhandlungen gratis zu beziehen.

Bon frühren Jahgangen find nur noch venige Eremplarbietig und ei fie freinige Reffeltung auf bleifelten roch ju machrigeben so bitten wir, bas neue Abounement auf ben Jahrgang 1855 möglich baib aushuffibren, bamit wir bie Gtobe ber Auflage ermeffen fohnen. Nr. 6. Beftellungen nehmen alle

Budhanblungen und Pofiamter an. Breis jabrlich 2 ft. ober 1 Riblt. 5 Sar. Juferate aller Artwerben angenommen und für ble gefpaltene Petitzefte mit 3 fr. ober 1 Sar, berechtet.

Die Jundgrube,

ein Mochenblatt

ellie Einjenbungen, welche die Redaction betreffen, bittet man au ben herausgeber, dr. Dr. Nanch in Bamberg, was bagegen auf Juferate Bezug hat, an die Palm'iche Berlagsbuchhandung in Erlangen zu richten.

für bie prattischen Erfahrungen und neuen Entdedungen

auf bem Gebiete

der gans-, Cand- und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern

von Dr. A. Rand.

Die Spinne als Wetterprophetin.

Es ist eine altbefannte Sache, baß die Spinnen bas Wetter mit gesper Genaussett - angeigen. Dier einige Regelin, welche ein Mann, der die Stiere Jahre lang genau beobachtet hat, im "Praft. Landre." mittheilt:

- I. Die Bange= ober Rreugfpinnen zeigen an:
 - A. Gutes Wetter: a. wenn fie in großer Angahl ba find; b. wenn fie ins Große arbeiten; c. wenn fie in ber Nacht neue Nege fertigen und d. fich bie alte Saut abstreifen.
 - B. Anhaltenb icones Wetter: Benn fie bie Sauptfaben ihres Gewebes befonbere lang und weit frinnen.
 - C. Beranberliches Wetter: a. wenn es nur wenig Sangefpinnen giebt; b. wenn biefe nur ichwach und im Rleinen arbeiten.
 - D. Regen: a. wenn man gar feine Sangefpinnen fieht, ober b. fie gar nicht fpinnen, ober fie c. ihre Sanvtfaven nur febr fur; machen.
- E. Bind: a. wein sie gar nicht spinuen; b. wein sie nur bie Speichen ihred Rades machen, ohne bie girtelidernigen Faben um ben Mittelpunft bestieben anzulegen; c. wenn sie ploglich 1/4 ober 1/3 stres Reges gerreifen und bann in einen Schlupfwintel triechen.

II. Die Binfelfpinnen verfprechen:

- A. Gutes Wetter: a. wenn fie uns in ihrem Gewebe ben Ropf zeigen und bie Sige weit vorfreden; b. wenn fie ihre Gier legen, welches in einem beißen Jahre fiebenmal geschiebt.
- B. Anhaltend ichones Better: a. wenn fie ihre

Juge fo weit fie nur tonnen, vor fich hinftreden b. wenn fie in ber Racht ihr Gewebe vergrößern.

- C. Regen: wenn fie fich in ihrem Gewebe gan; um= fehren und und ihren Sinterleib zeigen.
- III. Die Binterfpinnen prophezeißen Kälte: a. wenn sie aus ben Binteln bervertommen, start fine und berrennen und um die bestgetegents schon gefertigten Gewebe fampfen; d. wenn sie gang neue Gewebe machen und start arbeiten, ober auch e. wenn sie in der Racht ein ober mehrere Gewebe über einanber machen. Dies bebeutet bestüge ober anhaltende Kälte, die gewöhnlich zwischen den 9. und 12. Tag eintritt.

Je größer bie Spinnen find, befto ficherr find bie Besobachtungen baran.

Die Cultur des Anollen-Sellerie.

* Um recht fiarfen garten Anollen-Gellerie gu erzieben, verfahrt man folgender Daffen :

Im herbst wird bas land ties umgegraben und siart gedungt. Die Bamberger Gartner, die auf ihrem leichten Samboben sehr ficht farten grefen Sellerie erziesen, nehnen bagn hausig Abrititomist. Der Samen, der von einer guten Art mit wenig Burgein (eine solde ist die Erstuter Sorte) sein muß, wird im Kribiade zeitig, in ein mende Beet, oder wo ein solches sehrt, in einen Nasten, ben man gegen den Kroß schieben kann, dunn ausgesat. Benn bie aufgegangenen Phangen wu bicht seben, mußen sie verbunnt werben, damit sie nicht spindeln, sendern fraftig werden. Das Berpfangen geschiebet auf die gewöhnliche Ert. Sockab die Ausleich einer fraftig

Ruß erreicht haben, wird die Erbe um biefelben ausgeräumt und ringeim alle Saugwurzeln mit einem scharfen
Meffer weggeschnitten. Sodann erhalten die Pflangen
einen Guß mit gewöhnlicher Missiauche, worant die Erde
weider angehäuselt wird. Dieses Versafren wiederholt man
alle 14 Tage oder 3 Wochen. Dabei mussen bie Beete fleißig aufgelodert und bei trodenem Wetter täglich staft begossen werden. Auf biese Weise erzielt man Knollen
von besondern verden. Die biese Argift größten Theils
auf Bildung von Saugwurzeln verwendet und selbsf die
bessen Sauften met fleine Knollen liefern.

Caontdone - Stiefelichmiere.

Beber fennt bie Rachtheile von Erfaltungen burch naffe Suge, welche meiftens jur Binteregeit in Folge bes Gintringene bes Schneemaffere in Schube unt Stiefel verurfacht werten unt bei Bernachfaffigung ober Richtbes achtung ichon baufig bie empfindlichften Leiben bervorge= rufen baben. Die Erfahrung bat gelehrt, bag bie Schmies ren fur Stiefel und Schube, biefe mogen aus Ralb = ober Rinbeleber ober auch aus Juchtenleber gefertigt fein, mit Schweinefett entweber allein, ober mit Rifdthran perfent. bem Ginbringen und Durchichlagen bes Schneemaffere bin= reichenten Biberftant zu leiften nicht vermogen. Genannte Schmieren verleiben bem Leber nur Geschmeibigfeit und Beidheit, was namentlich gur langeren Saltbarteit bes Dberlebere beitragen burfte. Das beffe Mittel gegen bas Durchfidern bes Baffere befigen wir im Caoutdoue, und ba es nicht Jebem möglich ift, fich ber fchugenten Heberidube ju bebienen, fo verbient folgende Boridrift, morin Die Unwendung bes Caoutdoues erfichtlich ift, allgemein befannt ju merten.

Man ninmt zu bem Ente 4 Loch Caoutdoue, 6 Loch Schweinefett, 24 Loch Leberthran. Das Caoutdoue wird meifette Wasser getegt, worin es so lange verbleite, bis es ganz weich gewerben ift. Hierauf wird basselbe mittelst einer Schere in Reine Partiselchen zerschnitten, wolltoms nen wieder getrochtet, mit bem Schweinefett und bem Leberthran in einen Topf gebracht und auf dem warmen Sen oder im warmen Sandbade feiner vollständigen Bestung überlassen. Sobald des Caoutdoue isch mit dem Fette und Dele ganz verbunden hat, was eine herausgenommene Probe darfut, so wird zum Schmieren der Stiefel und Schube aller Art, and der Jagde und Wasserflieftiefel u.f. w. in solgender Weise geschritten. Nachbem das Oberleder,

bie Aldbie und bie Softe mit sauwarmen Baffer abgewafchen und oberstädlich abgetrodnet worben find, tragt man mittelft ber Buffe bie war me Auftöfung theils auf das Sberteber, theils in bie Fugen ber Nabte und am Rande ber Sobte auf. Diese Softmiere trodnet an ber Luft volle flandig zu einem glangenden lleberginge aus und wird softeft, baß sie selbs bann, wenn man ben Finger baran brudt, nicht mehr flebend bemessen.

(Burgburger gemeinnut. 2Bodhenfchr.)

Mene Biergemachfe.

* Lupinus Hartwegi roseus. Führt herr E. Dobring ju Arnftatt in feinem biegiahrigen Bergeichniß auf, jedoch ohne nabere Bezeichnung.

Toraria pendula Hook. Commergerrache. Weniger ichen bident ale interefiant. Blatter eigenthumlich geformt, Blumen hellgefin in 11/2 Boll langen hangenben Trauben, febr gierlich.

Hydrelea aurea Pl. Gine brillant tiefblane Farbe, gehoben burch funf ichniemeige Staubbentel, weist biefer im Warmbaus burchwinterten Pflange einen hoben Rang unter ben Jierblumen an. Mit bem leuchtend blutrothen Linnun grandiflorum jusammen gestellt, wird ber Effect ein vertrefficher fein. (Billain).

Erealonia macrontha. Kalthauspflange. Blatter dunfel= grun, glangend, Blumen in Rifpen, fcharlach.

Spiraes Portunel (callosu). Bon Fortune aus China eingesührt. Die Pflange soll veelftemmen gut im Freien anekauern. Dre Etngef ift bolgig, an ben Spifen große Dolven von 2 Jufi Durchmesser Blümchen. Fortwäßend neue fleine Dolven and den Blümchen. Fortwäßend neue fleine Dolven and den Blattwisselt ner vorbregehenden entwidelnd, verlängert sich die Quithengeit bis jum Cintritt bes Froses, vom Juli an einen ununterbrochenen fles biltend. Et sleid bie den fles biltend. Et sleid in den fles biltende (Et sleid)

Begonia Bearingeri, eingesührt von herrn Wisselm Pfiber in Stuttgart. Goll eine prachtvolle Neuhrit sein. Die Blumen in der Geröße der B. diversisolia erscheinen in Bouquete von seurig orangezinnoberrorber Karbe. Der mittlere Kabenfrang ist so dicht, daß sie auf den erflen Unblid als gefüllt erscheint. Sie blüht den gangen Sommer bis in den Winter hinen und wiede wohl bei schönste unter allen Begonien sein. herr Pfiber verfaust das Erempl. 31 2 ft., und gibt auf 4 Stud eine grauls.

(Birb fortgefest).

Samen - und Daangenverzeichniffe.

Preiscourant für 1855 über Blumens Gemüles und Holzsamen ber Kunfts und Handelsgärtnes rei von Chr. Gustav Möhring in Arustadt in Thüringen.

Das Ctabliffement bes herrn Dobring genießt be-

reits feit einer Reihe von Jahren eines wohlverdienten Rust. Gein biegiafriger Katalog wird benfelben nur aufst neue befraftigen. Er enthalt nicht nur bas Befannte, sons bern auch alle besteren Reuheiten. Die Preife find vers haltnismäßig fehr billig gestellt.

Rleinere Mittheilungen.

- "3m England benust man icht haufg bie Bolgloßloße als Beijalfe jum Maften, besonder für Schweine. Die Wicklung ber Kobie beschie barin, daß sie die Freisluft der Thiere annegt und fie gefund erfallt. Es ist deshalb begreiflich, daß sie einem großen Einst auf die Ertstilbung ausüsch. Die Robie wird von alsche gering aus der Bergeich wind bei Waffung bei Gerflägte Golf Bolgloßtenpulver, unter daß freissen gemischt, gunt Dienfle eiesten.
- * Bor einiger Beit mar in öffeutlichen Blattern fur 7 ft. 18 fr. ein Geheimmittel ausgeboten , "um bas Brob ohne erhebliche Roften um ben fünften Theil ju vermehren." Dasfelbe beftebt bem "Braft. Landwirth" ju Rolge barin, bag man gewohne liche Rleie mit Baffer tocht, ben baburch entftanbenen Brei burch einen Geiber ober haarfieb gießt und bie ablaufende Aluffialeit mit bem Brobteig vermifcht. Es ift allerbings richtig, bag menn man ben Brobteig mit Rleienwaffer anmacht, mehr und fraftigeres Brob gewonnen wirb; aber bie Sache ift nicht neu und jene Angeige gebt bemnach auf eine gemeine Prellerei binaus. - Gin anberes Mittel bas unter bem Titel: "Reue Erfinbung gur Erhaltung aller Rornfrudte burd Bertifgung bes Rornwurm 6" um ben Breis von 8 ff. 45 fr. ausgeboten wirb, beruht ebenfalls auf einer Schwindelei, benn bas angegebene Mittel ift langft befannt und noch überbieß fehr zweifeihaft, ob es wirflich feinen Smed gang erfüllt. Dan foll nemlich ben Getreibboben mit Bwiebeln und frifchem Beu ftart abreiben.
- "(Reue Erbberren.) In bem bießichtigen Berzeichniffe ber derren Allain in erfurt finden wir unter bem Ramen Delies d'Automme eine Erberer aufgricht, bem Jaupetigenicheft berin besteht, baß sie bis zum Rovember unausgeset Früchte trägt. Bie soll wenig ranken groß und weißfrüchtig sein. Unter bem Ramen "Robererberer" bat derr A. Lopf in Erfurt eine Erberer ausgezigt, die Senfalls bis in ben Winter hintin Brückte trägt. Ich abet von der leiteren eine Pflaup bezogen, die, als ich sie erhielt, Mitte November, noch zahlerichen Armdbanfab gietet.
- * (Ritt für Porcellan und Glas.) Rachflegenber Ritt entfpricht Elbner & Erfahren jusoige allen Unforberungen binfichtlich ber zu erzielenben Festigteit ber Bruchftude. Bwei Iheile gepul-

" din alter Gürture behaupret, bağ bie Erbfishe bie Cabbei nicht ieiben Unnteten. Auf Pfiangen bie sie son flieben , sollen fie niemals gefundem werden, wenn biese in den Afgle von Calbei fichen. Wenn biese fichknung gegründer ift, ob dufter eine Molodjung von Salbeit ein fichknung eigerinder ist, die sollen ficht gefres bieretieben. dieteren in Wester bieretieben.

Anzeigen.

Bei Robert Soffmann in Leipzig ift foeben erichienen und in allen Buchbandlungen gu baben:

Die

neuefte Bienenzucht

nach ben Grunbfagen bes Pfarrers

Dzierzon au Carlomartt in Schlefien.

3u ber moglichften Rurge bargeftellt

on ver mograppen sturge pargene

3. F. Gartner

ju Grengin, D. M. Luby, Medlenb. - Schwerin.

Mit 34 Abbilbungen auf einem Bogen.

geh, Preis 5 Sgr.

Dbiges Schriftden ift Freunden ber ebein Bienengucht eine gewiß willtommene Gabe und wird baffelbe baber freundlich empfofien. Es ift turz, aber verftanblich abgefaßt und gehort zu ben beften Broichiren in biefem Bereiche. 3m Berlage von Rob. Soffmann in Leipzig er-

Polytechnische Centralhalle.

jur Berbreitung bes Reueften und Biffenswurbigften im Gebiete ber Runfte, Gewerbe und Naturwiffenichaften.

Tednifer, Rünftler, Fabritanten und Gewerbtreibende.

Die politiechnische Centralhalle ericheint mit erläuteruben Abbilbungen verieben in einem gangen Bogen alle Dennerftage. — Breis viertelfahrig 25 Sgr., wofür bieselbe burch alle Buchhandlungen und Positanter zu bezieben.

Berantivortlicher Rebacteur: Dr. Rerubt, Docent ber Lechnologie und Mariculturchemie an ber Univerfität ju Beipgig.

Das Arftreben ber polieckenlischen Centralhalle, bie Raturuffinischatete in ihrer Aumenbung auf Kinfle min Generbet für Gebildete jeden Etandes jugänglich zu machen, hat auch im verflossenen.
Sahre finisdar seine Frinder getragen, insofern sich einerfeits der Recht Der Momentem gegen frühre beinahe verberfeicht und die Alle berer, welche fich in technischen Angeleganheiten an die Redaction brieflich wandelen, mehr auf verchoppelt fast.

Doge auch das Iahr 1855 bie Tenbeng ber Centralhalle: "Ausbrellung ber Biffenichaften, auf melde fic bie rationelle Grunblage aller getwerblichen Berrichtungen gurudführen laffen," in gleich erfreulicher Beife begünftigen.

Die Redescion hat im verfiofinen Sabre Ermunterungen ber freutigften fitt gehabt, biefe Ermunterungen und dirregungen werbe bal Ihrige beitragen, ben Charafter ber Centralfalle immer mehr und mehr im Jattereffe ber Monutenten auszuppfigen und lehteren megliche Berfeidpung au Zable werben zu lafig werben zu laft,

Bir bitten um recht fruhzeitige Bestellungen fur bas neue Jahr, bamit wir bie Große ber Auftage möglichft balb ermeffen tounen.

Bei F. A. Gall in Trier ift fo eben erschienen und burch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Gine in gehn Minuten einzurichtenbe Verbefferung an Stubenofen

jeber Urt,

woburch, mit 1/3 weniger Brenuftoff, jugleich eine besere und gleichmäßigere Erwarmung ber Wohnungen erreicht wirb.

Radridten von Breisansichreibungen für ben beften Beig- und Stochofen.

Bon Dr. Ludwig Gall. Mit 2 Tafeln Abbilt. Preis 10 Car. 3m Bertage von M. Buchting in Rordhaufen ericien und ift in allen Buchandlungen ju haben:

Rebermann fein eigner Gartner.

Eine gedrängte Darftellung der sämmtlichen Arbeiten in bem Rüchete, Baum . Wimmen ., wuft, Bimmere und Beitigarten, nach ben Annaten gegebuch. And der 22. Auffage bes eingl. Orginals von Th. Mawe und I. Abercrom ble mit Berücksichtigung der flimat, Berhältniffe Berücksichab bearbeitet von L. Dietrich. Aufei fo Ernicksich in Ernicksich is Sein.

Gin in ber That pra frifder Barten : Ralender, mas auch mobl ibr Ericeinen von 25 Auffagen in England beweift!

Saamenverzeichniß.

Bon meinem newen Caamenvergeichnis für 1855 fobr ich fowohl bei ber Rebation als auch bei ber Erpebition biefes Blattes Gremplare niebergelegt ") mub ich bitte ben gesteten Lefte biefes Blattes bafiebe auf bie ibnen bentemfte Beife, — auch birect von mit - abforbern gu wollen.

Ge entfall baffelte die contrenteften, beliebleften und neuesten Gemise und Blumensamen in bester Qualität und erwähne ich unt verübergebend bee, burch seine Worglississeit ben weitelben Kreifen die In- und Auslandes berühnt gewordenen Antaldeter Zade und Lecteine Zamenen e. e.

Ein Bergeichniß iber meine aufehnliche Sammilung von Lopfund Land- Pfaugen ift eben unter ber Breffe und ber Katolog über melne werthvolle Collection von Lopf-Rellen wird ebenfalls in aller nadbier Reit ericheinen.

Ich bitte, mich in frankirten Briefen ju beren franco Susenbung geneigtest veransaffen zu wollen und verfichert zu fein, baß ich seben Muftrag mit gewohnter Plinktlichfeit und Rechtlichfeit zur Anofahrung bringen werbe.

Urnftabt in Thuringen.

Ch. Dohring.

*) Wird mit biefer Nr., fo weit bie Eremplare reichen, ausgegeben.

Briefwechfel ber Fundgrube.

herrn C. D. in R. Ihr Bunfch foll erfüllt werben. Briefich

Gine Einsendung mit bem Boftzeichen Edartsberga. Warum nennen Ele ber Redaction Ihren Amen nicht? Bon Ihrer Antbeilung foll benuth werben, wos jur Tendemp bes Maites paki. Bei blefer Geiegenheit ersuchen wir die herren, die uns mit Beiträgen bechren wollen, fiets im Ange zu behalten, daß unser Blatt eine rein prattische Tendenz verfolgt und beshalb rein theoretische Ansfige unguldfing find. Buchhandlungen und Bostämter an. Preis jahrlich 2 fl. over 1 Richt. 5 Sgr. Juferate aller Urr werben angenommen und für die gespaltene Beitzeile mit 3 fr. ober 1 Sar, berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

für die prattischen Erfahrungen und neuen Entbedungen auf bem Gebiete

der gaus-, gand - und forftwirthichaft, des Obft - und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

herausgegeben im Berein mit praftifchen Sachmannern von Dr. A. Ranch.

Das Cocinchina - guhn.

Bon biefen Subnern famen Die ersten Exemplare im Jahre 1848 als ein Geschouf für Die Koligin Wictoria nach England. Nachbem biefe im Windfor : Part gebrütet hatten, wurden unehrere Paare von biefer Brut an verschiebene hohe Perfonen jenes anbes verschouft. In neuerer

Dieje nun in England eingeführten Cochinchina : Subner haben bort einen Unflang gefunden, baß fie mit ber Beit wohl bie meiften andern Racen in England und auf bem Rontinent verbrangen merben. Gie find fo gefucht und noch fo menig jahlreich, bag bort wirklich fabelhafte Preife bafur bezahlt murben, es foll baufig vorfommen, bag man für ein Paar (Sabn und Senne) 150 Thir, millig giebt. und legthin foll fogar, fur ein eben importirtes Daar 100 Coverain geforbert worben fein, felbit bie Gier (gum Musbruten) merben gu einem Thaler bas Stud gefauft, fo begierig ift man, fie ju erlangen. Es leuchtet ein, baf biefe Art Geffügel einen großen Borgug por allen anbern haben muß, ba ein alles berechnenbes Bolf, wie bie Eng= lanber, fo bobe Preife bafur jablt, und überbies England icon mehrere vorzügliche Landesarten benitt, unter melden besonders bas Dortingiche Subn genannt ju merben verbient, welches megen feiner biden Gier und Bartheit bes Rleifches berühmt ift. Betrachten mir alfo bie Borguge ber Cocinchina : Race. Seine bebeutenbe Grofe meifen biefem Bogel unter feinen -Gattungeverwandten einen ansebnlichen Dlat an. Gin einigbriger Sabn von biefer Art muß obngefabr 10 bis 12 Pfund miegen, ein pollig ausgewachsener von 11/2 bis 2 3abr 12 bis 15 Pfund und eine Bobe von 2 guß haben, mabrend bie Benne fich 8 bis 9 Pfund ichmer und 18 bis 20 Roll boch ermeifen : folglich fann man in berfelben Beit Sabne von 2 bis

3 mal mehr Bewicht ale von gewohnlichen erzielen, gemiß ein großer Bortheil fur ben gandmann. Die erfte Begat= tung erfolgt ohngefahr in Sabresfrift, bie Benne legt überaus fleifig, ibre Gier find in ter Karbung mie Buffels leber und an ben Enben etwas abgeftumpft, jeboch nicht viel größer ale unfere größten Panteebubner : Gier, ba= gegen legen fie aber taglich und beginnen ichon nach überftanbener Daufe im Monat Rovember, man bat babei ben Bortheil, frifde Gier ju ungewöhnlicher Beit ju baben, auch ibr Rleifch ift weiß, faftig, gart und vom beften Boblgefdmad; jebod merben biefelben bes Preifes megen. wohl vorerft nicht, allgemein bem Schlachtopfer verfallen, fo lange ibre Rucht, jur Beiterverbreitung einträglicher ift. Die Jungen machien fcnell beran, langfam bagegen ibre Febern, baber ein geitiges Bruten im Jahre fich bei biefen Suhnern befonbere munichenemerth macht; ferner baben fie ein febr fcones Befieber, biefelben find orans gengelb, bie Sabne bunfel golbgelb, (wie Cabmium) bod foll es auch citrongelbe, blonbe und felbft Relbbubn abn= liche geben. Alle fint breit von Bruft unt Ruden, ftarfen Benben, bodigelben, ichuppigen, febr biden, befieberten Beinen, ber Ramm bes Sabnes ift gezadt und aufgerichtet, gewöhnlich nur einfach, indeg follen aus ein und berfelben Brut jumeilen Sahne mit einfachen und boppelten Ram= men bervorgeben, ber Bart ift groß, ber Coman; unr furg, eine Saube (Tolle) baben fie nie.

Da sie aus einem so warmen Klima ftammen, so solltem glauben, sie seien gartlicher Ratur und sowre zu erzieben, es ist bem aber nicht so, sie sind eben so leicht als gang gewöhnliche Landesbühner zu erziehen, nur ift zu bes merten, baß starter Regen, noch mehr aber Schnec und Eis unter ben Fußen ihnen empfindlich ist. In Betref ber fatterung sint sie seher gemitgian und nehmen mit allem

voelleb, jedoch fit ihnen nabekgited Futter am gutraglichsten. Außerdem sind biese Subner außererdentlich sauft und einstam , und da sie nur sehr fleine kurze Flügel baben, auch von Ratur nicht zur Wildelt oder zum Serumschweifen geneigt sind, eignen sie sich eben so gut sur die die der Stadteute als für den Landmann (). (30. 3. Journ.)

3) Au Maijenhaufen (Boß Tettingen in Untertfranten) auf bem Gitte bei Arichtern w. Gemmit nge nich diecht Schödindien-Hübere, Sabnen ju 3 fl. und hührer ju 2 fl. bas Titul zu baben. Die Tenambenne legte balelht von Anfang Zee, an idem andern Zee in idem andern Zee in der ben der Schödind bei Berfrader von bettifden höchtern und bem echiodinefisien haben find feit folden ausgefallen.
2. Rech.

Anbanversuche mit neuen oder weniger bekannten Gewächsen.

Bom Berausgeber.

13) Reuer ameritanifder weißbliibenber Pein. Gine febr fcone Corte, bie allgemeine Berbreitung verbient. Gie macht es möglich, felbit in folden Gegenten, bie gum Alachebau meniger geeignet find, eine icone Baare in erzielen. In gutem Boben mirb fie 4-6 guß boch und liefert einen Baft, ter fich burd befonbere Reinheit auszeichnet. Leiber bringt fie weit meniger Camen als ber gewohnliche Lein, taber fommt es, baf fie im Gangen noch wenig verbreitet ift. Den Camengewinn fann man inbeg bebeutent vermebren, wenn man auf bie Caat, ebe fie untergebracht wirb, eine Difchung von 3 Theilen Miche und 1 Theil Biebfalg ausstreut. Diefe Dungung ift überbaupt fur ben Rlade in jeber Begiebung febr vortheilhaft. mie fich jeber überzeugen fann, ber einen Berfuch bamit anfiellen will. Rann man zweijahrigen Camen ansfaen, fo mirb man größeren und iconeren Rlache erzielen. In ueuerer Beit bat man ben Berfuch gemacht; ben Gamen bei einer funftlichen Barme von 400 R. ftarf ju borren und foll baburd auegezeichnete Refultate ergielt baben. Der taturch gewonnene Rlache foll tem aus echten Rigaer Prinfamen weit übertroffen baben. Es mare gewiß ein febr großer Geminn, wenn man burch biefes Berfahren ber Rothmentiafeit überhoben murbe, jabrlich neue leinfaat aus Riga gu beziehen. Im vorigen Jahre habe ich eine uene Corte Rladis, ber unter bem Ramen Ronigs:

lein in ben Sanbel gefommen ift, angebaut. Diefelbe ift in jeber Beziebung noch weit verziglicher als ber amer rifanische Rache, ber Samen aber nech sehr seiten und beuer. (3ch babe für 1/2 beit 24 fr. bezahlt, Diefe Sorte trägt ebenfalls wenig Sammen, mas ber weiteren Berbreitung berselben binbertich ift.

14) Piemontefficher Riefenhanf. Diefer Sanf hat bei mir im verigen Jahre, freilich auf febr gutem, fart gebüngten Beben, Etauben von 15—16 Jug gemacht, so baß er bie allgemainste Bermuberung erregte. Auf gang geringem Beben wurde er zwar nur 6 Juß bech, lieferte der einen sehr schwiebe er war nur 6 Juß bech, lieferte der einen sehr schwiebe, weit garteren Buft als ber gewöhnliche Sauf. Leiber mirb ber Saanen bei uns nicht immer giftig, semit würde biese berte wer allen anbern ben Werzug verbienen.

15) Rener Alec aus China, Mufil genaunt. Diefem Alec schreibt man eine Nahrfraft ju, bie dem Körnerfnter gleichennt. Ben Herrn Hambelsgartner Krüger in Tübbenau babe ich eine Prife Tamen erhalten, der febr gut aufging. Die Pflanzen machten schon im ersten Jader einen bedeutenden Mehraue machten schon im ersten Ibude, den sie im zweiten auf gang ungebüngten Boben entwicklen, lieferte n. Beneich, daß feit eine Weben de, daß sie der Weben den der die Beneich gestellt gang unserer Lugene, uur die Bluthe ist erwad verschieben, so daß man sieht, daß eine Abaret von dieser ist. Dagsgen ziejst sie einen weit fräftigeren Buchs als die gewöhnliche Lugerne, während die Stengel siert blieden. Ben Jütterungsberschichen sonnte natürzlich bei einer fo steinen Lunntität keine Rede sein.

(2Birb fortgefest).

Gewinnung des Annkelrubenguckers nach einem gang einsachen Versahren, nicht blos für Buckersabriken, sondern auch für jeden Landwirth anwendbar.

* lieber tiesen Gegenstand hat Aporbeter Schop in Gisperelteben bei Erfurt eine eigene Scheift veröffentigt. Sein Berfaben ist in ber Dat sehr einstal und weicht von bem bieber verseigten ganz ab. Die Runteln werben geraden, geschätt, sobaun ga niz in einem Kessen werten. Aus bem Kessel von ben mit bei den geben werben. Aus bem Kessel sommen sie bann in einem Sausten bei der bei Bestelle gegeben merben. Aus bem Kessel sommen sie dann in einem Sau unter bie Press, wo ber Gotz ganz rein ablauft. Dieser wied software in den Aksel gegeben und bei gestindem Feuer unter beständigen illmrübern bis zum Arpsellussen feuer unter beständigen illmrübern bis zum Arpsellussen feuer unter beständigen illmrübern bis wird er berausage-

nommen, in bolgerne ober steinene Gefäße gegoffen, auf 1 Pfund Saft 1/2 Voth geriebenen Zuder zugescht und an einem warnen Ort zum Kepfallisten hingestellt. Das Abere ber Aussischrung können wir ohne die Rechte bederfaftes zu beeinträchtigen, uicht mittelien, wer auf diese Weise Indeut machen will, muß sich die Schrift beschafteten Methode baurständisch abend toe bei heibe bebachteten Methode baurstächlich abend an gewender wird ub baß feine Schwesselsaue, sie angewender wird und baß man die gange Eperation sehr leicht mit einem einschaften Weschleit ausschlieben ann. Wir haben nur das eine Bedenfen, ob ber so gewonnene Zuder nicht einen Deizgeschwad nach Aunsetrüben dat. Der Verfasser augert sich darer nicht einen Deizgeschwad nach Aunsetrüben dat. Der Verfasser

") Der vollfändige Aird der Schrift lautet: "Die Gewinnung des Aumlefrüßenzuders. Rach einer gang einschwen neuen Werisden, volumit dem Zudersahriden großer Wertself geboten und jeder Aumleft in den Stand gefest wird, burch bie einschaffen in seinem Befis befindlichen Geräthe seinen Zudersebratz siehlt zu erriten. Ben G. G. B. Schov, Abpolichet und Schmilter. Leipzig bei Orto Spamer 1855." Perist

Samen - und Pflanzenverzeichniffe.

1) Das bießisbrige Bergeichnis bes herrn Wilhelm Pfiber in Stuttgart, zeichnet ich and in biesem Sabre baupflächlich debturch auf, daß es bie neussten, is antel gesommenen Pflaugen um verhältnismäßig billige Preise darbietet. Wir finden da bie neuesten Rofen aller Gattungen, bie neuesten Gerginen, Buchsen, Bebenen, Phles, Ehrsantheun, Gladicins, Pelargonien u. f. w. in Sertimenten. Ferner eine Auswehl ber neuesten Prachtzund product benen wir nur ausschen. Achimenes chirita und giganten, Ageralum variegatum, die neutich bereits erwähnte Begonia Deuringerii, Diplacus grandiflorus, llabrothammus Bondouxil, Norium gigantenu f. f. w.

2) Das Samen: und Pflangewerzichnis des hern Karl Krüger in Lübbenau in ber Niederlauss umsäst in biesem Jahre nicht weuiger als 26 Seiten in greß Folie, b. h. über 100 S. in Octav. Herr K. sit ein sehr intellisgenter, strehemer Gärtner. Dies beweist auch wieder bas vorliegende Verzeichnis. Nitzgends sinden wir eine so große Auswahl und Bolsständigsfeit in den Sorten als sier. Wir wollen une Liniges aushehen. So enthält das Verzeichnis unter andern 45 Serten Erhsen, 92 Sorten Weinen, darunter die sleichen, 52 Sorten Welonen, 78 Sorten Kürblig, 22 Sorten Lein, 24 Westen Kartoffen, 27 Sorten Kraut, 14 Sorten Wirsing u. f. w. Die Ziergewächse sind in ahnlicher Weise vertreten. Die Perise sind billig gestellt, was besonder unterkennung verdient.

Aleinere Mittheilungen.

Sopfen fraftig ju bemahren. Man benuche be bier, wie bie Phobefer aromatische Pflangen einpaden, und man meind den hopfen Jahre lang auftenabren idnnen, fo bag er wie frisch bliebt. Etati namitig ben Sopfen in Sade ju verpaden, brüde man ihn an Ert und Seifel, wo er eingerentet und getrodent vierb, gelied und feiner Arednung in bligtene Alfene mud berichtiebt biefelben luftbich, b. 5. mon nerpicke alle Argan gut mit Spiech dere Sonz, fo bag burchans feine Luft bagu fann, und öffine eine Alfie nicht früher, als verm man eben im Begriff ist, ben Sopfen in ber Brauerei ju verb krauchen. (Unterho b. Mparmatel. B. 330. © 250.

Bitterung eregeln. Tolgmet Ditterungergeln sollen fich bem iesten Jahrbuch der Alerbaugefellschaft zu Bourgesin zusige nach vieligkrigen Wedeschungen als iche sensätzt gezeigt baken: Wenn der Wend zurischen 4 lihr Nachmitrags und 2 lihr Worgens in ein neues Veriert eitzt, jo wieb das Better fichen im Sommer und lalt im Winter. Aritt die Wonderstadtung füngegen zwischen 2 lihr Worgens und 4 libr Nachmitrags ein, so wird das Wetter erühreftig, desputze wenn der Sind siehelig der siederfich ist.

Um ficherften tann man auf icones Wetter rechnen, wenn ber Mond amei Stunden vor ober zwei Stunden nach Mitternacht in ein neues Biertel tritt.

Nach einer Mitischlung im "Beatt. Landen." soll bas Abblaten bes Be isfrauts im Gerbie biefem nicht schaen, vietmehr soll es sehr schuell wieder nachwachsen. Werm sich das benodert, so Könnte man damit auf eine einsache Weise die gestößigen Naupen wegfochische.

Dr. Engelmann hat in Anliomien einem Riefencaetus entbedt, ber eine Sobe von 45-50 gibt erreicht. Die Bumme ih 3-4 3oll groß und gelblich veiß. Die Frucht wirde 2-3 soll lang und 11/3-2 Soll biel. Sie ist sehr ihr und vierd von ben Indianern fissch ober getrodiet gemessen.

Biebig macht barauf aufmerliam, bag Gpargeijamen, geroftet und gemablen, einem frafeig buftenben Raffee gibt, ber nicht

leicht von feinem Motta ju unterscheiben fei. Ge ift jedoch ju bemerten, baf biefer Camen ftatte mebicinische Krafte befitt.

Pflanzen welche vom Froft getitten haben, fprist man mit möglichft faltem Baffer an und bringt fie dann 24 Stunden an einen falten finftern Ort. Dabei ift jedoch Angluft zu vermeiben.

Rauftichen Guane fann man fich auf eine teicher Beife febte berieten, wenn man gleiche Thile gefebre holgasche und Gepole in einem Gefoße troden misch und bann bei fertredbrendem Imrüstern fo viel Sann jusiet bis Alles gleichmäßig burcherungen ist. Bantreicht man bie breitige Maffe auf Breitett und troden fie medatern. Dieser fünstliche Lünger ist für alle Pfangen, beimbers aber für Kartoffeln sehr vorreichten. Nachrichte barf man ibn nur in fletvon Danntitäten anwenden.

Angeigen.

Bei 6. Rrebs in Afchaffenburg ift fo chen erfchienen:

Stumpf, Dr. Rarl,

Director und erfter Brofeffor ber Forftwiffeufchaft an ber Forfts lebranftalt fur Banern,

Unleitung zum Walbban.

Mit in ben Tegt gebrudten Golffdnitten. Zweite vermehrte und verbefferte Auflage. 25 Bogen. gr. 8. Beliup. geb. 12/3 Athfir.

Die erfte Kuffage murte binnen tuger Beit vergniffen und es dat ber dern Berfolfer fich jur befonderen Mingade gemacht, die Brauchvarfeit bet Bertes für die abrigen Theile Dentschlands daburch jur endhöpen, dag die freier vorhertichende Berinffichtigung bet baytichen sprittlegen Berghtuffie de der neuen Berochtung in den hintergrund gestellt worden ift. Es find außerdenn die Geschichte ber kersprecende bei forstiete Liesteratu, sowie die fingade der Pflankenstellenen, dann die Eriverzungen über die bedanischen Signischlen ber Gegenthemischen werden, jedoch siehere nut inforent, alle die Gigenthimmlichteiten berieben nicht als letiende Ursachen zu übere forstweitsschlichten Beschen in den die fielende Ursachen zu übere forstweitsschlichten Beschaucht und den Holandban is werden ber wöhnen der die Schaucht und den Holandban is weiterlicht vermögtt und festlichte umgandeltet, das bei teue Ausgage werdenlich Bonausschlich zu feltweise umgandeltet, das bei teue Ausgage werdenlich Bonausschlich zu feltweise umgandeltet, das bei teue Ausgage werdenlich ben

Die fefertige ausichlieblide Einfahrung berfeben in ber Forfliebranftalt in Gifenach burfte bie befte Empfebjung ber neuen Mulfage fein, und hat ber Berleger burch ben billigen Breis auch bie Unicaffung möglichft erteichtert.

In Commiffion bei Rob. Soffmann in Leipzig erfcheint. Der praftifche Landwirth.

Zeitschrift für Land = und Sauswirthschaft.

Brunnen bei Parchim, i. DR. , im December 1854.

Die Rebattion bes praftifchen Lanbwirth.

e Stain

Beftellungen auf ben "Braft. Lan dwirth," übernehmen alle verchflichen Bostanfatten und Buchhandtungen bes Jan- und Nuslandes. Diestehen werden besinders für das Aussand recht bald erbeten, damit darnach die Glatte ber Auflage bemeisen und das Blatt rechtgeligt erpetit verben fann.

Der Pfeinumerations Preis für das Quartal vom 1. Januar bis 31. März 1655 bertaft 201/2 Sz. Beinf. Goutant. — Inferaer, landwirtissfighaftischen Inhalts der für Anndwirtis von Interest, weben gegen eine Gebühr von 1 Sch. Meellb. Er. pro Zeite, Beilagen vorläussig in einer Augahl von 600 Eremplaren gegen eine Gebühr von 2Kife. angenommen und bieden ihr verleiche Werbreitung.

Der erfte Jahrgang bes "Pratt. Landwirth" ift ganglich vergriffen; vom gweiten find noch einige vollständige Eremplare vorrathig.

Brunnen bei Bardim im Decbr. 1854.

Die Erpetition bes Praft. Laubwirth.

Bei Rob. Soffmann in Leipzig ift etichienen und vorrathig in allen Buchhandlungen:

Nothwendigste dessen

beim Anfanf von Pferden

ju berüdfichtigen ift.

Dr. 3. Johnfohn. Dit 14 in bem Terte befindlichen Abbilbungen.

gr. 8. broid. Breis 8 Rgr.

Ein treuer Rathgeber bei'm Pferbefauf, ben wir Jebermann empfehlen tonnen.

pber 1 Egr. berechnet.

ein Wochenblatt

1855.

Alle Einsenbungen, welche die Redaction berreffen, dietet man an den Geransschen, der Dr. Rand in Bamberg, was dagegen auf Insecate Begug hat, an die Palm's jose Bertagsbuchandlung in Erlangen zu richten.

für die prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

der gaus-, Cand- und forfimirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Serausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern

von Dr. A. Rand.

Bartoffel - Dermehrung betreffend.

(Bom Canbrath Freiherrn v. Gruter gu Saus Mart bei Tedlenburg.)

Bu einer Beit, tworin bie Roth erfinberifch machte. ließ ich meinen Frühlingevorrath an Kartoffeln von ben im Reller ausgewachsenen Reimen befreien. Mus benfelben murben gollbide Strange gebilbet, biefe aber in 2 bis 3 Boll tiefe, 18 Boll von einander entfernte, parallel laufente Rillen gelegt, ju beren Bilbung auf moblvorbereis tetem und gutgebungtem Gartenlande Conur : und fleiner Baufelpflug angewandt maren. Die Rillen murben bem= nachft jugebarft und einige Tage barauf mit Sauche übers goffen. Balb barauf ericbienen ungablige Rartoffel=Pffang= den, welche fich uppig belaubten, boben und entwidelten. Leicht ließen fich bie 3mifchenraume gwifden ben Pflangen= reihen baber mit Jate und Sadpflug bearbeiten. - Bur Beit ber Anollenreife berief ich meine Seuerleute eines Radmittage jufammen, um fie von bem Erfolge meines Berfuche burch eigenen Mugenfchein ju überzeugen. Er übertraf meine fübnften Erwartungen. 21m Reimftrange. welcher mittelft Gratenftiche ausgehoben merben mußte. bingen Kartoffeln an Rartoffeln, eine noch iconer und vollwichtiger wie bie anbere, und mitunter fo bicht gufam= men, wie Beeren an ber Beintraube.

Ich ließ bie Ernte vor ben Bingen meiner erflaunten leute in Sade verpaden. — Alls mich barquf bie herren Staatsminifter Flottwell jud Regierungsfache v. Brandens ftein ind Jacobi mit ihrem Befinde beehrten, wurde ber Juhalt vor ihnen ausgesschütrte. Eine Bergleichung bedselben mit bem Maße ber Bobenfläche, worauf er genachien war, ergab, baf bie beite, won gangen Pflangfartefein in biestager Gegend auswennen aleichseitige abreterfiete in biefiager Gegend auswennen aleichseitige abreterfie weit hinter bem Ertrage biefer Keimstrang : Production gurudblieb. Durch Mittheilung beffelben wurden Rachabmungen biefer, im Kreise Tedlenburg wenigstens gang neuen Gultur : Metbobe, veranlaßt. Gie befriedigten allgemein.

Es birfte fich bafter jedenfalls empfesten, bie Kartoffele Keine im laufenben Jahre nicht zu verwerfen, sondern im Interesse Kemuts und, wie mir scheint, auch ber Wiffenschaft, zur Production neuer Kartossell gang nach ber aeschlieberten Methode zu verwenden.

'Ich habe nämlich bie Ueberzeugung, bag fie weit ergiebiger ift und fein muß, als bie viel bekanntere und namentlich in Bennigdunfen langst erprobte, einzelne Kartofelteime, ja Keimbilchel zu pflanzen. Meine Gründe bafür find folgende,

Raturgemaß pflangt fich bie Rartoffel burch ibre Ruolen fort. Bebe berfelben bat mehrere Reime. Diefe treis ben Burgelfafern und Blatter ale Ernabrunge = Draane unter ober über fich, finden auch ibre erfte Rabrung in ber Mutterfnolle. Bermenbet man biefe nun anbermeit. fo muft bie gur Entwidelung ber Rartoffelpflange erforberlide Rabrung gleich von Anfang an aus Erbe unt guft berangezogen merben. Den vom einzelnen Reime aus fei= nem Rabrungeverrathe bervorgetriebenen Rabrungewerf: zeugen. Burgeln und Blattern, muß bies offenbar febr fdmer merben. Daffir burgt bie Defonomie ber Ratur, welche fogar ber gur Cortefigurung ber Bflange porguglich bestimmten Anolle mehrere Reime beigiebt. - Die Muspflangung eines einzelnen Reimes muß baber bochit bebenf= lich ericheinen, weniger ichon bie Legung von Reimbuideln. Aber bei letteren wird es fdmer, Die umgebente Erbe ringeum fo gu lodern ; baft bie garten , furgen Burgelfaferden fie überall burchbringen fonnen. Gefdieht bies aber

nicht, fo barbt bie Pflange trop nahrungereichfter Um= gebung.

San; ambere verhalt es fich bei reihemveiser Legung eines diem Stranges von Keinen. Sie alle treiben Burz zesoforen. Sie erfassen die Rabeumg sicher, welche Stee, ohne alle Schwierigteit durch Jate ober Hadeung siet untrautrei zu erhaltente nud ihnen nabe zu bringende Ackertrume and dem Zwischeurammen enthält. Ihre Uederbüngung mit Jauche läßt sich überbied leicht bewerfselligen. Das Blattvernögen entwickelt sich machtig an den gutgenähreten vielen Stengeln und ziech baber verhältnismäßig mehr Rabeung am ber Atmeshader an.

(Panbre. 3tg. f. 2Befirb.)

Mene Bartoffeln.

"Die verteeblide Kartoffeltraufheit, gegen bie fich bis jest alle Mittel als mugulanglich erwiesen haben, bat in neutere Beit barauf bingeseitet, bie befferen Kartoffelorten, die nicht nur ertragreich, sondern auch ber Krantsbeit weniger ausgeseigt sind, sorgraftig zu sammeln und weiter zu verbreiten. Bu ben Serten, die eine besondere Beachtung verdienen, geferen besonderer bie fruben, weil sie meift bas Aclt siehen geraumt haben, wenn bie Krantsbeit eintritt. Auc gute Früherten barf man beshalb immer als einen Geweinn ansehen.

Wir haben früher bereits ber "Neuen Riefenfartoffel" Errudinung gethan, welche burch ibre große Arnchtbarteit, Gute und Geinubheit einen ber erften Plage unter allen Kartoffelarten einnimmt. Hute welche wir nech einige andere Sorten aufführen, die fich burch gute Eigenschaften auszeichnen sollen. Da wir fie aber nech nicht selbst cultivitt baben, so können wir felbsverständig nur die Ilrtheile Auberer bariber auführen.

- 1) Nene 6 Wochen Kartoffel. Gell fo fruh als bie gewöhnliche Gerte biefes Ramens, aber weit fruchtbarer als biefe fein.
- 2) Nene Pfund : Rartoffel. Coll eine febr feine er: giebige mittelfrube Urt fein.
- 3) Bisquit-Kartoffel, von Gh. Deegen in Rioftris. Derr Deegen nennt biese bie "Arone aller Speischartes-felin." Es soll ibr feine binschlich bes reichen Ertrags, bes reinen, weißen Mehlgebalts, bes Bohlgeichmade und ber Halbarteit gleichtenmen. Sie reift in 10 Bochen, weche es zu ihrem Gebeichen falt gleichgaltig ift, ob sie frish over hat ausgewhauf wirt. Dies wären, in einer

und berfelben Frucht vereinigt, allerbings große Borguge. Berr D. verfauft bavon 4 Pfund ju 1 fl. 48 fr.

Bon fpüten Sorten verbeint befonders als neu Erwahnung "Octel Rio Frio." Defonomie-Nath Schel hat biefelbe aus Samen erzogen, ben er aus Rio Frio erbalten hatte. Sie fell feit 5 Jahren vollkennen gefund geblieben fein und Errags geliefert baben wie feine abere befannte Art. Wir werden alle biefe Gorten in biefem Jahre andauen und bann ben Lefern bas Ergebuff mittbeilen *).

3) Dei biefer Gelegenheit erwähnen wir, bag bie von Prof. Sied farbt empfohlen und verbreitete "Roth 3 wiede litatio siede Jenden und verbreitete "Roth 3 wiede litatio siede, war untbeilen, nicht die abet ift. Die ächte Niedellatroffel fir raubschaft, wöhrend bie vom Sied farbt ift gang gate ericheint. Rach bem Rochen stellte fich ber Meligebalt ber achten weit böber beraus als bei ber anderen.

Sutterban auf kleennfahigem Boden.

Als solcher ist ber falle und mergellose Caubboben gu betrachten. Rach ben Erfabrungen bes Defonomieraths Fleck in Beerbaum wird bergleichen Boben in ber Rogs aenstoppel im Spatsommer (Ende August) besäet mit

- n) Winterreps, melder bas fruhzeitigfte Grunfutter gemabrt;
- b) Binterreps und Bintergerfie im Gemenge, bas bem erfiern in ber Benugung folgt;
- c) Binterforn und Binterwicken im Gemenge, mas im Frühjahr zuleht zur Grünfütterung fommt, worauf bas Keld mit Kartoffeln belegt wirb.

Jur Grinfuttermuşung im Semmer und herbst folgt bann ber Reise nach: fengssische Naigrad und Anauels grad, welches in die Berbalmfrucht eingesäet wirt; sobann ein Gemenge von Sommerroggen, Hafer, Herbetten und Bicken, in bestie niefert umgebrochener Sewyel Bassiersteben eingesat werden; stäter folgt ein anderes Gemenge von hirfe, Spörgel, hattelern, worin gleichzeitig Wasserrüben eingesat werden, und ben Delichlus ber Grünfutterwustung macht ber grüne Walis.

Samen - und Mangenverzeichniffe.

1) Die Samenhandlung von 3. G. Booth und C. ieht Ernft und von Spredelfen im Samburg ift eine ber größten und reunmirteffen bes Continents. Sie besipt bie ausgebreitetsten Berbindungen mit allen Weltsteilen. In ibren Bergeichnissen sinder man beshalf beb hausg Samereien, bie man anderwärts vergebens sied von einfalt auch bas dießigheige Bergeichnis, welches drei große Koliobegen umfast, nicht nur eine sehr reiche Aussmaßt an Garten ", Defonomies und Ziergewächssämereien, bie nobern auch viele böchst interesante Renbeiten. Den Desonomen burften sich ganz besonders die Zutterkräuter, Rüben, Getreides und Kartosselfelorten empfelen. Etwas ang Neues und gewiß auch für Kunssänftert Beachtensewertbes sind bie Sämereien, welche 3. G. Booth jun.

im Jahre 1854 in Oftindien gefammelt bat. Es befinben fich barunter bie intersanteften Gemache, wie bie Beteinuf, bie rothfrichtige und erbefrüchtige Feige, verichiebene Ananasserten, bie Banane ober Pisang, die Seis fenfrucht u. f. w.

2) Das Berzeichnis bes herrn Deegen in Köftrig enthält eine sehr reiche Jusammenstellung von Pflaugenfortimenten, bie bas Beite und Reuesse enthölten. Br. ift befannt als einer der ersten Georginengüchter in Deutlchland. Seine Sammlung enthält bemgemäß auch mehrere Zausend Sorten dieser beliebten Pflange, barunter die neuesten und ebesten. Ueber seine Bisquite-Kartoffel haben weir bereits in voriger Rummer-berichtet. In seinem Samenverzeichniß ist besenderes die Insammenstellung der Sortimente febr bequem und praftisch.

Rleinere Mittheilungen.

(Topferbe gu verbeffern). Ran ninumt Mos umb trodnet einem möglich warmen gimmer, um es bann mit ben finn ben ju gerreiben. Solches Pauler unter Lopferbe gemifcht, erhält biefe ftete loder, jo bas bas Wasffer flets ablaufen und baburch bie finds fauer verben faum. Den gleichen Ivoed erricht man, teenn man bie Erbe mit gröblich gehulberter Solchobte vermifcht.

* Blattlaufe und Ameisen best man vertilgen kömen, wenn man 1/4 Spind Seise in 1 Avon Worft und bie angegriffenen Pflanzen ober Iweige einige Rinuten in die Lösing eintaucht. Das Ungeisere sollt baburch augenblicklich geisbet werben. Wind das Breberegen von Ablichen mit Sessiemussfer ist flacthoft. — Bon anberer Seite wird vorgeschlagen, Tophylangen dodung von Blattlassen num anderen Ungeisfer zu befreien, daß man die Erte sies außtecknen läßt und bann, indem man einige Topsen Schweickläfter barauf giete, ime Gladsocket möglich seinell darüber beinge und vongesihr 12 Stunden stehen läße. Es sogs sich und zu, od bies beiem Mittel den Pflanzen seihe nicht schabilich sind. In einer frührern Rr. deleke Battels haber wir bereits dexant animertilm gemacht, daß eine Mochang von Nior alles Ungeziefer an Thieren und Pflanzen vertilgt.

Mittel gegen bie Frofibenten. In ben Göttinger gelebten Angeigen berichter Ppoffier Vertholb in Göttingen, baß er von Berfude und vielflitige Erfahrungen in ber Gerblure ein Mittel tennen geiernt habe, Frofibenten leicht und gründlich in befeitigen und die Richtliche berieben zu verhüten. Man läßt 3 Beich zerstöhnen Gallöhefe mit 1, 28 D. Agenwachfer 1/ka linde in dien irbenen Topfe tochen und feist die Tilifigteit nach bem Erdatten durch einen leinnen Lappen. Die durchgefeithe fliftigteit wieb daßich diene leinnen Lappen. Die durchgefeithe fliftigteit wieb daßich 2-3 Nad 1/4 Zunabe zum Baben ber vom bem Frofte ergriffenen Die Mildergiebigfeit ber Auf, am Schwau zu ertenneu, fat man nach bem Wochenkl. ber Bert. Schleibig und Sole flein Lauenburg selgenbes zu berbodiene: Ab ker Schwang einer Auf oben an ber Wurzel sehr fart und bie, und läuft von oben berab spissig zu, dabei an Länge noch nicht vollig bie Spise bes Spunggelenk erreichen, be schlieft bies auf leine gute Wilche wenn dagegen ber Schwang im Gangen sein gebildet ist und an Länge uoch etwas über bas Sprunggelent reicht, so sind bies Keungeichen einer auten Michae.

" 30. Belgien will man gefunden haden, daß, weren man die Actoffen beim Legen mit Ereinfolfenache beftreut, sie vom der Keantheit verschont bleiben. — Anderwärts hat man empfossen sie auf Edys au legen. Zas Altitel hat fich aber, wie soft alte, die vielem Iweck sof son angewender wurden, nicht überall beradhrt.

3m "Braft. Landw." hat ein erfahrener Witterungolimbiger folgenbe nicht fehr trofiliche Brophezeihung über die Bitterung biefes

Jahres gegeben: "Ich erwarte ju Aufang Marg Thauwetter, fpater viele Rachtfrofte, im Inti ober August viel Regen, eine ichlechte Berbiftaatzeit, vielleicht auch im April und Mai naffe Witterung,"

Angeigen.

Bu ber Brottmaun'ichen Buchhaublung in Schaffhaufen ift foeben ericienen und burch jebe gute Buchhandlung gu begieben:

Rechnungsbeispiele

aus bem Leben für's Leben.

pher

praftifches Rechenbuch

für bie

Oberflaffen der Bolfefchulen, Fortbilbungefchulen und für ben bentenben Landwirth.

Bøn

g. Erzinger,

Mit einem Borworte von Seminar-Direftor Dr. Gifenlobr.

Als Empfehlung biefes Werles führen wir die Worte des bekannten "Sochenheimer Wochenblattes" au, einer Autorität, die wohl

merben, ale fie ermartet baben."

gundert ausgemählte Boltslieder alter und neuer Reit

Schule, Sans und Leben

Gefammelt und herausgegeben

30h. Meier, Lehrer in Stein a. Rh. Breis 90 Rappen. 30 fr. 71/2 Rgr. (Su Barthicen billiaer.)

Das biefe vortreffliche Sammlung von Boltsliebern gewiß mit Rocht eine ausgerwöhlte genannt werben darf und in der hand der Lechter und Schiler dass deinem wirt, soe und nichtsligenen Lieber zu verdingen und unter dem Bolte einen freien und fröhlichen gebenücksich gebernichtung nicht beitragfeng au fodern, boken alle bisherigen Geurichtungen lodendementt. Wir zweifen nicht, das das Buch in Baite nicht bie ein Schuldung der ber werten ein Weldbach werten wert.

Mit biefem Jahre beginnt ber funfte Jahrgang ber

Gewerbzeitung, als Organ für die Interesten des bagerischen Gewerbstandes, herausgegeben

von dem Gewerbverein der Stadt Fiirth und redigirt

bon ben DD. Beeg, Breutano und Bernheim.

Die Generhieitung ericheint moualis mei bis bri Mal, und ift unmittelbar bei ber Erpedition, so wie burch alle Buchhandlungen umb Pofiniture um ben Klonnenneitspeils von 1 ff. 30 fr. ob. 25 Agr, zu beziehen. (Complette Gremplare des III. und IV. Jahrganges find noch vorrätig und um ben ermäßigten Preis von 1 ff. ober 17 Agr, zu erfalten.)

(In Commission ber Joh. Lubw. Schmid'schen Buchhanblung in Farth.)

Difert für Detonomen!

Der Unterzeichnete offerirt bas fich bereits febr bembhete Dungmittel "Bobagphe" a 1 ff. per Bentner, ferner Rnochenmehl und achten verunuischen Guano, fo wie auch Chill: Galpeter und fieht hierauf vielen Auftragen entgegen.

S. 1171 am Spitalplat in Rurnberg.

ober 1 Ggr. beredinet.

ein Mochenblatt

1855.

Alle Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, birtet man an ben herausgeber, hr. Dr. Nauch in Bamberg, was bagegen auf Inserate Bezug hat, an die Kalm's sche Berlagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für die prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiere der gans-, gand - und forftwirthichaft, des Goth - und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen-Berausaegeben im Berein mit braftifchen Kachmannern

von Dr. M. Raud.

Welche Beit ift fur das Maben der Wiesen die 3mechmafigfte?

Bon ber Berfammlung thurinigider Laubmirthe wurde unter anbern Fragen auch vorstehende aufgeworfen, und es wird bier ju beren Beantwortung ein Beitrag geliefert.

Richt felten wird bie Meinung vernommen, Wiefen bufren nicht eber gemähet werben, bis bie guten Wiefenpflangen reif gervorben waren, damit bei dem heumachen ber Samen aussalle und baburch die Rassnande immer bichter mit guten Gräfern beiehr werde.

Ge buffe zweiselhaft fein, ob bie Erfahrung biefe Meinung begründert; wenigstens ift sie burch ben einen Gradgarten bed Interzichmeten nicht bestätigt werben. Das Grad auf bem untern feuchteren Theile biefes Gartens wurde eine Reihe von Jahren gegen Jehannis gehauen mub burre gemacht, auf bem obern Theile aber meistens zeitig grim verfüttert. Aum zigt es sich aber, baf auf bem obern Theile bie guten Wiefengrafer sich nicht vers mindert haben, bas Grad überhanpt noch bichter als auf bem untern Theile fielt.

Unterzeichneter ift, wenn es bie Umftande irgend gesftatten, für eine zeitige Beuernte, und zwar nach bem Bachothum und ber Ausbildung ber Grafer, wenn fie

meiftens in bie Bluthe getreten find; nach tem Ralender Unfang bes Juni.

Wiefen, meldhe eine feuchte Vage und einen üppigen Erasmuche haben, find zeitig zu mäben, weil fich bier die Gräfer eher ausbilben, als im entgegengefesten Falle. Bird zu lange, wohl gar bis Johanni mit ber heuernte gewartet, so werben die Etengel ber Gräfer unten zu bart, und bas des verfietr viel von feiner Gute.

Es ift wohl anzunehmen, daß 3/3 Pic. zeitig gehauenes Deu is viel Futterwerth bat, als 1 Pic., welches brei Wochen infater genachet voorben ift. Der Zuruftschlag am Groicht wird aber faum den vierten Theil betragen, und dann wird ber Mehrertrag des Grummets (auch ift die Ernte bes Grummets zu beschleunigen) ben Ausischlaa aceen.

Beitiges Maben bes ju Beu bestimmten Grafes ift and bei ben lleberichwennnungen ausgesehten Auenweisen rathfam *). Die Bergogerung wurde hier oft icon hart bestraft.

Begunstigt im zeitigen Frühjahr Feuchtigfeit und Barme ben Grasmuche, so ist besonders fruh zum Wiesen= maben ju idreiten.

And bann fanu man fich jum zeitigen Biesenmaben bewogen finden, wenn man nach Berhaltnig viel Wiefen, aber wenig Arbeiter hat und ein Zusummeutreffen ber

³ Miss seuchten Wiefen fann man bas geringe Jutter sich baburch versessen, baf man es teitig mibt. Aur se ausgebeit bei Gräfer in ber Blüthe fleben, find fie führ und part. Spater wird ber Blütfersoff jur Miltung bes Samens verwendet und fie werben beshalb bitter und part. In jud gemöders Jutter hat sichlig guten Wiefen einem großen Abeil seine Jahrungswertebs verloren.

mieben merten foll.

Hebrigens verbient auch biefer Gegenstand burch pergleichenbe Berfuche naber fefigestellt ju merben. Es fon= nen ju biefem Behufe von einer greifchurigen Biefe Unfanas Juni menjaftene 10 Quatratrutben gemabet unb bas Seu gewogen merben. Bu Johanni murbe baneben eine Rlache gleicher Große und Befchaffenbeit gemabet, burre gemacht und gewogen. Bur Beit ber Grummeternte erfolgte bas Abmaben beiber Abtheilungen an einem Tage. Es verftebt fich aber, bag jebe Abtheilung abgefonbert burre ju machen und ju miegen fein murbe. Der Ertrag an Seu und Grummet jeber Abtheilung mare bann gufammen ju rechnen. Gabe bie Bergleichung tem Gemichte nach jum Rachtheil bes frub gemabten Beus nur eine geringe Abmeidung, fo murbe icon anderer Bortheile nicht gu gebenfen , ber bobere Rutterwerth ben Musichlag geben.

R. Teichmann. (Dorfg.)

Gemale far den Winter in dorren.

Um fich fur ben Winter, außer mit Rartoffeln, Sauer: fraut und Bobnen, melde lettere auf befannte Beife ein= gemacht merten, auch mit anberen Bemujen verfeben gu tonnen , bient folgenbe Borfdrift , folche gu borren (trod: nen). Die grunen ober Pfluderbien werben guegebulft in fodjentes Baffer geworfen, 5 bis 6 Minuten barin gelafs fen , bas Bange auf einen Geiber gefcuttet und mit faltem Baffer raich abgefühlt. Rach bem Abtropfen laft man fie, auf Bapier ober einem Gieb ober einer Beibens burbe ausgebreitet, in einem Badofen ober einer Trodenfammer bei febr magiger Barme trodnen und bemabrt fie alebann in Dapier : Gaden an trodnen Orten auf. Die grunen Bobnen burfen nicht ju jung fein, es ift beffer, wenn fie icon Camen enthalten, fie muffen bann aber ermas langer fochen. Die Caubohnen behandelt man wie bie Pfluderbfen. Gelbe Ruben, Robirabi und Blumenfobl ebenfo. Unbere Gemufe merben mabricheinlich benfelben Erfolg haben. Benn ber Ofen eine Temperatur von + 35 bis 400 R. hat, find fie in 24 Ctunben burre. Die fo geborrten Gemufe verlieren 3/4 bis 9/10 an ihrem Gewichte. Bei ihrer Bubereitung in ber Ruche aber, bie fich von ber gemobnlichen nicht unterscheibet, nehmen fie ibr fruberes Bolumen wieber an und ber Geidmad ift gang ber vom frifchen Gemufe.

Seuernte mit Binterrubfen : und Rapdernte moglichft vers ; Kartoffeln in Rellern, Gruben u. f. w. gegen faulnif ju ichaben.

Bir theilen folgende Refultate von Berfuchen über bie Mufbewahrung von Rartoffeln mit, bie nicht obne Intereffe finb.

1) 3molf Cade Rartoffelu, bie Enbe Oftober 1853 ausgenommen murben, murben in ben Gaden aufbemabrt. nachbem in biefelben fleine Dadden Ralt mitten bineinge= legt morten maren. Die Rartoffeln blieben alle gefunb. mabrent andere von berfelben Urt und Ernte obne bie Ralfeinlage ftarf faulten. 2) 50 Bufbels Rartoffeln mur: ben in eine Grube gebracht, beren Boben mit 3 Bufb. ungelofchtem Ralf belegt war, und bann mit einer fars fen Lage Ginfter bebedt. Bei ber Deffnung ber Grube fanben fid nur etwa 2 Dab, faule Rartoffein, mabrent fie in einer anderen Grube, in gewohnlicher Art eingelegt. faft alle verbarben. Much, wenn ber Ralf mitten in bie Rartoffeln ober über biefelben auf eine Unterlage von Reis fig gelegt marb, erhielten fie fich febr gefund, und am beften bei letterem Berfahren. 3) Gin großer Raften voll Rartoffeln, in ben etwas Ralf in einem leinenen Beutel ges legt, und ber mit Reisbundeln bebedt mar, erhielt fich gang gefund, mabrent anbere in einem Reller ohne Ralf febr verbarben. 4) Cbenfo gefund zeigten fich nach Berlauf von 3 Monaten 20 Bufb. Anollen, bie in eine große labe auf eine Lage von 3 Bufb. Ralt gefcuttet, und mit einer biden Schicht ichlechter gelofchter Steinfohlen bebedt maren, mabrent anbere ohne ben Ralf febr fart von ber Raule angegriffen maren. Das Trodnen an ber Luft porber balf nichts obne Ralf. 5) Auch in Gaden, in beren Ditte ein ober zwei große Stude Ralf gelegt maren, blieben bie Rartoffeln gang troden und gut. Siernach ergiebt fich alfo ber Ralf ale ein porzugliches Confernationsmittel fur bie Rartoffeln, bas faft überall mobl obne erhebliche Edmie: rigfeit ju beichaffen ift.

Alte Banme ju erhalten.

Um alte Obfibaume, welche bem Abfterben nabe finb. wegen ber Gute ihrer Fruchte, ihrer Tragbarfeit u. f. m. ju erhalten, empfiehlt ber Baumguchter Rubens folgen: bes Berfahren: 3m Berbft ober zeitig im Frubjahr merben bie alten Baume vermittelft einer Baumicheere am Stamme und ben biden Meften, fo meit man reichen fann, von aller aufgefprungenen Rinbe, unter welcher eine Angabl von fcablichen Infeften ibre Gier und Puppen verbirgt, forgialtig gereis nigt, und Alles mas beim Abfragen ju Boben fallt, wirb fo viel ale moglich gesammelt und verbrannt, bamit bie Brut nicht ausfriechen und bem Stamme Schaben gufügen tann. Sierauf ichneibet man bie Mefte, mogen fie auch noch fo bid fein, an fchidlichen Stellen, welche jur Bilbung einer neuen Rrone am geeignetften icheinen, ab, und bes bedt bie Bunben mit Baumfitt. Alle Mefte barf man inbest nicht meanebmen, weil fonft ber Baum leicht in feinem Caft erftiden fonnte. Um biefem vorzubeugen, laft man bie und ba Bugafte und nimmt fie im folgenben Sabre, wenn fie jur Berftellung einer iconen Rrone nicht nothig fein follten, ganglich meg, ober furgt fie, menn biefes mare, ganglich ein. Bon ben fich entwidelnben Erieben behalt man bie iconften und am beften ftebenben bei und ichneibet bie übrigen bicht am Stamme ab. Birb babei ber Boben umgegraben und gebungt, fo bat man meift in 3 ober 4 Jahren wieber einen iconen Baum, ber noch geraume Beit reichlich tragt und bie auf ihn verwenbete Dube vielfach belobnt.

Dochte, Bereitung derfelben ju Gellampen, Wachsund Calglichter.

Man taucht bie Dechte in eine Auflösung von 2 Loth Salpeter, 2 Loth Salmiat und 1 Loth Rochsalz in 1/2 Schopp pen Baffer und 4 Loth Weingeift, läßt sie trocuen und braucht sie.

Ferner verferigt man gute Lampendochte aus alten baumwollenen Serumpfen, in beliebiger Jorm geschnitten und mit einter Salbe aus 6 Loty weistem Wache, 2 Loty Wallrath und 10 Loth Lavenbelol getrankt, welches man vorschiftig jusammen schmelzt; daß Lavenbelol wird julegt nugefekt.

Wenn man bie Baumwollendochte bei Talgletzen in eine gesättigte Auflösung ber Pottalche in Kalfwasser nuch bernach vollkommen trochnen läßt, so braucht man bas licht bieser Kerzen nicht öster zu puhen als das der Wachser und sie laufen nicht ab. Nach Humfelmy von bors leichter, deren Dockte man in eine Auflösung von bors saurem Ammonias taucht, des Puhens nicht bedürfen. Die Steatssischischer werden zu biesem Bebufe gewöhnlich eine mössteria Ausschlassen.

Aleinere Mittheilungen.

Um recht frühe Aarbeffin ju erhalten, gibt herr Cherflitutenant von Fabian foigendes Berfahren an: Die Sechworen,
Rartoffel wird im May in der Welfe gelegt, bag ein Beet von
5 Juß Breite 3-4 Reichen erfallt. Dagu macht man 4 Soll tiefe
und 6 Soll veite Juden, bringt die ausgeworfene Erbe nach bei falten Seite, legt ein Juß von einander und 1-2 Boll tief die Aartoffeln um fullt endlich die Furchen bis dern mit Laub. Dei angabmach guter Willerung wird biefes aber wieber neitrent und burch bie
führe ausgeworfene Erbe erfest. Sobald bas Rartoffelfraut die gestrige Obje erreicht. Dient die leitere auch als Behalufung. Durch
biefes Berfolderen reibtit man früher als gemboricht brie fandlich reife Rundlen erfestl nam fehrer als gemboride verfes Ment

* Das dießjährige Berzeichniß der Ferren Willain in Erfurt nichtlt unter andern auch 17 neue Araubenforten, die, auß Kranftech stammen, sich ber friede Keifgelt. Größe bet Bectern und Gute auszeichnen sollen. Wie führen hier nur einige auf: Chasselas gens Coulard, größertig, reift Bulte Mugust, Chasselas Obnael, sich großertig, reift Bulte Mugust, Chasselas Obnael, sich großertig, reift Muster Mugust, Danselas Vohert, großbertig, Musael de la Mi Aout, die frühzeitigste aller Arauben. Jewas, die frühzeitigfte aller Arauben. Jewas, die frühzeitigfte orte, Mnehm Geytenner, Angers rouge habit, die frühzeitigste ortes, Chrosch, Mode Mugust.

Das Weiten ber Cattartoffein. Die Unterbrüdung vorgeitiger Keimung ber Santartoffein wir neuerdings immer mehr ein ein weifenmes Berfinberungsmittelt gegen bie Auroffeifentbeit und Befebreungsmittel bes Wachstellend bei bei Kartoffeifendber in Brieberungsmittel bes Wachstellend bei Baad tartoffein im Frühjohr auf luftige Lehm oder Breitertoben zu bringen und binn auszubreiten empfaht, dagegan bairte ein Spinliche wund bein ausgehreiten empfaht, dagene bairte ein Spinliche Verliegen und binn ausgubreiten empfaht, bagegan bairte ein Spinliche Verliegen auf beringen und bein ausgehreite Berfahren verniger befannt fein. Der genannte Entrelagion ausschied ließ Affrangs Wafz 1552 ein Wartes Arreiffen auf ein freits Zeib binn ausbreiten, vor Kros schösen und bier vernben, Am 24. April wurden biese Kartoffein befellt, die 14 Tage früher auffignen, Tähliger wuchfen und ben doppelten Ertrag gegen die benehen zu gleicher Zeit gefegten im Keller gebiebenen Gaartaroffein leftenten Gebet Stoff zu weitern Berschen und Refereckungen.

Gegen bie Gartenfcineden foll man angefeuchtete Rieie rings um bie Pflangen ftreuen. Die Schneden freffen biefe begierig unb

"In mehreren Militern wird jett wieder darauf aufmetsam gemacht, daß man nicht jur Beit des Reumonds sich sie sie sie, weil ersahrungsgemäß im Reumond gestlet Emnen nur eine sosieiche Militer Ernte geden. Daß dere Wond einen großen Einstuß auf das Pflamgenieben ausäbt, jahl fich nicht leugenn. Se sich bies, wie wir in einer frühreren Rummer berichtet haben, nicht bies durch praktische Rerichtes, sowiern sogar demilich andserwiefen.

Derfletlung eingemachter in saure Gabrung übergegangener Brüchte. Befannt ift es, daß eingemachte Trichte, bie
lasnig ju werben ober ju verberben broben, burch dermaliged Auftochen vor ganglichem Berberbeu ju retten find, boch versiert man
immer ein wenig an ber Quantilât, muß auch fledsmal wieder etwaß
Inder nachthun, es ift also sicherer, gleich das erste Mal mit gehöriger Sergjamtett ju verscheen. Zoniger befannt buffe folgenbes
aus ber Zeitung für Conditioren genommene Berfasten fein, woch
ichni lauer gewordene Früchte burch abermaliges Ausschaften mit einer
Messergiebt von gertinigter Poetsofche auf jedes halse Maß vellig
wieder hengestellt werden. Moße Beinflung der Pottsofche sind
wieder hengestellt werden. Moße Beinflung der Pottsofche sind
auch hiffen, boch weniger sicher. Ein venig von der urfrünglichen
Aret geht indeb verschen.

Baumwachs, franzöfisches, jum Pfropien. Ge besteht aus gieichen Duantitäten Wallifichthen und Bech und wird auf folgende Welfe bereitet: Men schmitt, zuerle bas Bech in einem irdenen Gefüß, gießt dann den Apran hinzu, mischt est gehorig, und trägt est alls mit einem Winsel auf. Selten schlagen Pfropfreise feh, bie damit bebecht verden. Gefließt eben, Bepert.).

Bur langern Auferwahrung ber Eire bient das Einfetten befelben, um ben Luftputritt burch bie feinem Poren ber Chaite
abzubalten. Die Gier vom Spaliommer werben zu biefem Behuf
mit fetter Specisionere tichetig bestrichen, und sodam ficientweise
auf die Spisen in einem Kaften ober Rore eingelegt. Gier, die
gegen bas Licht gehalten nicht gang belle auslichen, burfen dagu aber
nicht benutzt werben. Gier tann man auch sehr lange ausbewahren,
wenn man fie in Kaltwasser eine Kunfolung von Ault in Wolfen, die
jedoch nicht zu die fein darf.) einlegt. (Bratt. Wochnet).

Anzeigen.

Mllen benjenigen, welche fich gur Reise nach Umerika vorbereiten ober fich fur bies gand intereffiren ift auf bas Warmfte zu empfehlen:

Thummel, Dr. A. R., Die Natur und Das Leben in den vereinigten Staaten von Nordamerifa, in ibrer Lichte und Schattenfeite, nach ben Schilberungen von Augenzeugen und ben Briesfen ausgemanderter Landsleute bargestellt. gr. 8. geb. 1 Thir. 15 Rar. ober 2 ft. 30 fr.

Es find bet Bearbeitung diese Wertes nicht nur die neueften Angeleinungen ber deutschen und ankländichen Literatur und bas Beste, was die periodisch Versie bie est. Ender in den tehen Indren zu Tage gestebert bat, bemußt worden, sondern wir haben auch einen großen Ibeil dieser Darftellungen einem beut ich en Schriftssteller, der sich dom seit mehreren Jadren in Memerika auflicht, zu verbanften.

Bir diefen daher wohl extscheiden vekausten , daß noch tein Bort über die Bereinigten Staaten erstiert, das der einer folgen Bonftandigtett, Grindlichtett und Bieseitigtett, eine solche Fille unterhaltenden Stoffed darbietet. Bit besonderer Borilie fib ber Befelten behandet, fill ben nan fich in Zeufschand von Mitem interffiett, und wohln der Jug der Answanderer am Meiften gereichet fil.

Balm'iche Berlagebuchhandlung in Erlangen.

6. Jahnson's vielfach bemahrtes, ber landwirthschaftlichen Welt bekanntes Mittel gegen bie Kartoffelfäule

gur Erzielung einer Doppelernbte trefflicher gefunder Rars
toffelfrucht wird fo eben verfandt.

Dan wolle ichleunigft Bestellungen machen, um bie Auftrage rechtzeitig vor ber Pflanggeit effectuiren gu tonnen. Das Balet, gureichend jum Pflangen von 100 Pfund Rartoffeln, ift fur Ginen Thaler, bie baju gehörige Cdrift: "Tob ber Rartoffelfaule!" für 10 Egr. in portofreier Ginfenbung ju begieben in Machen burch B. Raaber, Arolfen: Speper, Murich: Bratorius und Genbe, Berlin: 3. T. Bopbe u. Comp. und G. Boffart, Bonn: Dr. Marquart. Breslau: D. Bedmann u. Comp., Brunn: Ribid u. Große, Bunglau : 3. G. Bubner, Gelle : Capaun, Coebfelb : M. Rotering, Colberg : Boft, Coln : Frang hagen und G. Bartmann, Darmftabt : Jonghare, Dreeben: Schonfelb, Duffelborf: C. B. Baffeltus, Duisburg: Ewich, Giberfelb: M. Reinholb , Emben: 29, R. Muller , Griurt: R. M. Saage jun., Erlangen: Balm, DR. Glabbach: Boget, Glogau. Blemming, Balle: Bennemann, Beibelberg: 3. Groof, Riel: Schro. ber, Lanbebut: Rrull, Leipzig: Dr. 2B. Samm, Magbeburg: Budfdwerbt u. Comp., Minben: Freitag und Rorber, Munfter: 2. Strobt. mann, Reuhalbeneleben: Eyraub, Rorbhaufen: 2B. Roehne, Dibenburg: Stalling, Baberborn: Cruwell, Brag: Calve, Roftod: Leopolb Coeft: Raffe und Riehl, Steitin: Gragmann, Shittaart: G. Soffmann, Trier: Gall, Unna: Rubens, Beigeufee: Grogmann, Bien: Berold , Biesbaben : Rreibel und Riebner . Burich : Deper und Beller.

Budhantiungen und Boffe amer an. Breit fahrlich 2 ft. over 1 Rifter. 5 Egr. Auferate aller urt werben angenommen und für bie gehallene Beritzeile mit 3 fr. ober 1 Egr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Finsenbungen , welche bie Redaction betreffen, bie tet man an den Herausgeber, Dr. Dr. Nauch in Bamberg, was bagegen auf Inferate Begug bar, an bie Kalm's iche Bertagsbuchhandlung in Erlangen au richten.

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entdedungen

der fans-, Land- und forftwirthichaft, des Bbft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Berausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern

von Dr. A. Raud.

Meber das Schwefeln des gopfens.

Bom Serausgeber.

" herr Professor », Liebig bat in einer seiner jungften ju Munden gehaltenen Berleiungen nnter ans bern auch die Behauptung aussesslicht, daß bie sichwer eletige Saure bas Mittel sei, ben hopfen mehrer 23 per in unverändent ju erhalten und ben Ileberfluß bes einen Jahres der Theuerung und bem Mangel bes solgenden zur Ausgleichung zu bieten. herr V. Liebig rebet als bem Schweiselnen bes bopfens, wie es bie ber schon von gewissen Letten betrieben murbe, das Wort; benn was die Semissen einer bestrieben murbe, das Wort; benn was die Semissen einer in den einer erhöfeln mit Schweisselfaure) nennen, ist nichts anderes, als bas Product, das sich beim Verbrennen bes Schweisle entwicklet.

Mit aller Achtung ver ber Antoritat bes herrn v. Liebig erlauben wir uns zu bemerken, bag bie Erfahrung bie conferviende Eigenschaft ber schweseligem Saure beim Sopfen nicht beftätigt. Seber Praftifer, namentlich jeber Bierbrauer weiß, baß ber geschweschte hopfen zwar seine icon gelbe Schwesclafurbe beibehalt, aber nicht seinen Gehalt. Das feine Aroma und bie digen Bestandtheile gehen bei ihm burch langere Ausbewahrung eben so gut verloren als beim ungeschwefelten.

Es wied bennach durch bas Schwesseln nichts gewonnen, als daß allen Betrügereien Thur und There geöffnet
werben. Im Interesse aller Hopsenyidter liegt es, sich
gegen das Freigeben des Schwesselns mit aller Entschieben
beit zu vernahren. Wenn biese Geschäft einnal ins
Große betrieben werden durste, so wurde unser Hopsen,
der größten Theils ins Ausland gest, dall ganzlich in
Brerruf sommen. Wer een hopsenhandet etwas naber

fennt und weiß, welche Manipulationen ichon jest haufig in Unwendung tommen, ber wird mir gewiß beiftimmen.

Eine antere Frage ift es, ob bas Schwefeln in grogerem Maafilab ausgeführt, nicht nachteilig auf bie Gefundheit einwirft. Biele Uerzte behanpten wenigstens, baß
bie so hänfigen Unterleisbstesswerten ber Weintrinfer grogentheils bem fiarten Schweseln ber Weine zuzuschreiben
sein. Uteberdig weiß Zebermann, baß aller im Janbel
vorfommende Schwesel mehr ober weniger Arfenif enthält.
Benn nun ganze Familien durch ben Aufenthalt in Jimmern, die mit arseniffaltigen Farben angestrichen sind,
wergistet werben können, so liegt wenigstens bie Annahme
nicht ferue, bag ber fortgreicht Genue von Gertänfen,
bie auch nur ganz fleine Quantitäten schweselige arsenische Saure enthalten, nach und nach eine nachtbeilige Wirtung
auf ben Körper außen finnen.

Der Chemifer weiß, baf ein einziger Gran Wienuth noch auf 1,200,000 Gran Quedfilber reagiet; sollte benn ber senft je empfubliche thieritote Deganismus gegen bie sortwährende Einsubrung von so fart eingreisenden Stoffen wie Schwefel und Arfent, wenn auch in Heinen Quantitäten, aunz unempfublich sen

Die Bereitung des Schmalgols oder Schmalgfettes aus Rubfamenol.

In mehreren öffentlichen Blattern ift eine uene gemeinnupige Entbedung, namlich bie Benuhung bes Rubfamenolls als Speifefett erwähnt worben. Dabei wird berichtet, baß auch ichon eine Schmalzolfabrif ber Art in Leivzig erablirt worben fei. Die fragliche Entbedung fann aber nur bann gemeine nübig werben, wenn bie Berfahrungsweife, wie biefes Del bereitet wirb, in jedem Saushalte befannt und ausgesührt wird. Ich nehme beshalb Beranlaffung, benjenigen Sausfrauen, welche die Anwendung und Bereitung bes Rubsamenols als Speiseinfamal; noch nicht kennen sollten, biefe bier mitgutbeilen.

Das Del bes Binter und Commerrubtene, sowie best Rapfes besigt neben ben ichleimigen, mafferigen Befanttheilen noch einen fluchtigen Befantbeil, melden bie Spemifer fluchtiges Senfol nennen, und bieles lettere besteht pauptiachtig au Schwerel, Detidftoff u. f. m. Diefe fichtige Senfol ertheilt ben Santololen ben berben Senfogeichmad, und bleibt bas Rubbi langere Zeit mit ben mafferigen, schlemingen Theilen in Verbindung, bann wird es fauer und übel ichmedenb.

Diefe flüchtigen und mafferigen Beftandtheile fonnen aber auf eine leichte Beife aus bem Del weggeschafft mersben, wenn man folgendes Berfahren beobachtet.

In einem flachen Topfe (am besten einem eifernen) wird bas Del fo lange gefocht, bis fein Schaum mehr barauf ericheint; bierauf werben auf 1 Pfund Del 1 Loth Sall und einige Stüdichen Brot zur völligen Befreiung bes Oeles von bem berben Geschmad te. jugglieht.

Will man biefem nun gang rein ichmedenben gett noch einen Beigeichmad geben, fo tann man beim Salzyulch noch 3wiebel, Unoblauch, Verbeerblatter, Salbei und andere beliebige Rüchenfräuter (jeber nach feinem Gieschmade) zus fügen.

Ein Jusas von Salbei, ungefahr auf. 4 Pfund Sel 1 Matt Galbei, und 2 Pfund Schweineichmas; gibt ein Jett, welches an Geschmad und Consisten zem Ganseiert gleichfommt. Ein Jusas von Rindsfett macht es jum Schmelzen er Gemüle an gezignetsen. Werden nach bem Abfreischen Pfannenfuchen darin gebacken, dann wird das Schmalz noch wohlschweier, und das Bachwert gibt dem in Butter gebacken nichts nach.

Trenfa in Rurbeffen.

Joh. Chriftian Reibstein. (Dorfzeitung).

Mittel gegen die Regenwarmer in Copfen.

* herr Jofeph Baumann, Prafibent ber Gartenbaugefellichaft in Gent, bat burch forgfältige Untersuchung gen, bie er mit Regenwurmern vornahm, indem er fie in Erbe, bie von allen organischen Substangen befreit mar, feste, gefunden, daß die Behauptung, biefes Gerwarm lebe blod von Erbe, ungegründet ist. In der Prazis was darüber langst fein Zweifel. Jeber Gartner weiß wenige stens aus Ersahrung, welche Berwüstungen bie Regenwurmer an jungen Pflangen anträchten. In Topfen machten sie auch noch aburch Schaben, daß sie die Myggelödger berselben verstopfen, so baß das Wasser nicht durchlaufen fannt, oder sie höhlen um die Wurzel ferum und die Aufber Boben bes Topfes Gange aus, so daß das Wasser beim Gießen durchlauft und die Pflangen nach und nach vertrochen. Dier das Mittel, welches herr Vaumann un iber Bernichtung in Sofren in Ampendung fringt: unt vierer Bernichtung in Sofren in Ampendung bringt:

Dan lost in einem Porzellangefag ein ober 2 Gran agenbes Quedfilber : Gublimat (Chlorquedfilber) mit einer Maag Regenmaffer auf, movon man einen Theil auf bie Erbe ber Topfe giegt, bie von Regenmurmern beimgefucht find. Diefe werben baburd ans ihren Boblen berver an bie Dberflache getrieben. Borber bat man fich noch eine ameite Lofung, Die aus bem Beigen eines Gis und aus boppelt fo viel Potafche beftebt, ale man Gublimat angewenbet bat, bereitet. Diefe mirb, wenn bie Burmer pernichtet find, auf bie Erbe gegoffen um bie Birfungen bes Gublimate auf bie Pflangen unfchablich zu machen. (Bielleicht thate bieg auch bas Baffer, in welchem Rleie abgefocht ift, ba nach Orfila ber Rleber bie Wirfungen bes Gublis mate aufbebt, ober eine Muftofung von Comefelleber). Berr Baumann verfichert, bag er biefes Mittel ju Chates worth bei bem Bergog von Devonsbire an foftbaren Pflangen anwenden gefeben, ohne bag fraend ein Rachtbeil für biefe baraus entitanben fei.

Im freien Lande fann man die Regenwurmer gerftoren burch Begießen bes Bobens mit verbunnter Smeefcfaure, welche zugleich ein Dungmittel ift (man barf aber bag feine blecherene Kannen nehmen, weil biese burch die Saure angegriffen werben), burch Russ und Pferbeharn.

(Rach bem Journ, de la Société d'Horticulture de Gant *).

[&]quot;Die prei erften Beite biefe Journals, die und von biefem Jahrgang vorliegen, enthalten rucht werthvolle prattifche Mittillungen, namentlich von bem Breffenten ber Gedlichgefberrn Jofeph Baumann, aus besten Mittellen ber und fent eine dem Gelflichgefberrn Jofeph Baumann, aus besten Aber ein ber bei Differ ein bei der ein ben fo wissendigen in bei bratifich gebildere Manu ift. Wit werben nicht ermangeln, baraus Mittel bas, was zur Zenbern unferes Blaftes paft, in bentifeber Bearbeitung mitgutellen. R.

Rleinere Mittheilungen.

* herr M. Maffe macht in ber Salifchiff vor Alerbaugeliche, feder ju Gent derang alimerficien, bo im na babberte Gefreigung, weiche unfer Clima im Freien nicht gut vertrogen, am erfen einstützern fonne, neum man ihnen einem nobrilichen Steadbort gebe im eine biefer Pflaupen gingen nur burch ner richen Temperaturverschief ju Grunde. Es tomme oft vor, bas man nonnigen turverschief ju Grunde. Es tomme oft vor, bas man nonnigen klosel, ein Bechfel, ben nur gang barte Pflaupen vertragen. he Wicklich babe, ein Wechfiect, bos er im Mans Granteich in fedome Cancilenspalter geschen habe, das nach Norden gelegen, fabft die hatelfen Minter ausgeschlier habe. Die Pflaupen voeren nur durch fleine Sandhäuged an der Wurcht gefen gefoh gelode.

"(Bertifgung ber rothen Spinne). Die rothe Spinne ichtet of an den Pflangen, in Glashfufern, Arcitaften und felde im Breies an Pflefich und Pflaumensbaumen gerhe Bertherungen an derr Baumann in Gent gibt zur Bertifgung des Inflects sewosch als seine Brei im Journal der Gentenbed virsseme Meller im Gournal der Gentenbed virsseme Witter (an: Man nimmt 100 Ulters (33 Wass) warmet Wolfere, in weichem man 1/4 Alloge, (281/2 Seth) fullichen Schweit und 1 Kiloge, (37 Beth) schwarze Seife auffel). In blefes Schweit und 1 Kiloge, (37 Beth) schwarze Seife auffel). In blefes Gentsse werden der Richt gerarden werden der fleier bereit Wat eingetaucht. Broje Pflangen oder solche, die im freien Lende stehen, werden mit einer Schwarm oder einer Dufte gerosssen. In Trustößum eine Kilmssteit von den kleine Landität Kalt und Ihmerete det, womit man dann vollsommen alle Wäume saber find.

"Sehr baufg beir man Alagen barüber, bag Salbinnen nicht aufnahmen, woburch ben Landwirtisten oft bie fconfte hoffinung auf eine guter Rachjucht verborben wird. Ge ift bie fabaupflädlich bei Stiden ber Fall, bie zu gut genährt find. Man wird behjalb gut baran thun, bem zur Nachjucht befilimmten Jungviel fein zu maßiges Gutter zu reichen. Sehr erprobt habe ich außerbem nach bas Mittet geinnben, Kübe und Radbinnen, bie nicht gerne aufnehmen wollen, an einem und bemielben Tage. Worgens und Mondb zu guet verfalbebenen Stiteren zu führen.

— Die gewöhnlich Marbiftel (Cirsiom arvenes Scop. —
Servalula arvensia 1) fell, noch einer Milfelvillung bei Gattmertbestigene Goten bei gewähne bestigen de Gemüse abgeben. Befonders sollen bie jungen Schülle berstichen im Frühjahr zu beisen
Bwede sich empfesien. Gene benertt in seiner Empfehlung ber
Diftel zu bem gebachten Iwede, baß man fich duch beren Exade
nicht abstieden fassen felle, Dun folle sich beise ein est Sade
berrichten laffen und werbe sich von ber Richtsletzle ter Sade überberugen.

herr Sofgattner Jager ichiagt in ber "Gattenfora" vor, harte ichwerteimende Samen mit falt ober ichon tochendem Wolfer gebergieben und es einige Muluten barouf feben zu lassen. Beder wöhnlich hort in Mugenblich das Placen ber Somenhaut. So behandeite Accatensamen teimen ichon nach einigen Lagen. Rose in und Weisbornarten ichon nach Wochen. Alle Samen scheine es aber nicht zu vertragen, indem sie is befandelt, kulten 1. B. Sklitims blet fartfligen vertragen, indem sie is befandelt, kulten 1. B. Sklitims blet fartfligen vertragen es gemss inich). Wan wird bab-halb besse thun, wenn man hartschallge Samen in Regenwosser einweicht, bem man etwas Chlomosfer zuseht. 3 — 4 Aropien auf ein Glas Walfer.

Der Defonomitents Bo ibe, Borfinn bei Ratger tanden. Bereins theilt unter ben Micellen im "Bonfter Kreifblatt" mit, baß fic als befte Grün futter für Schweine im "Toffing ber Botoffter, im Sommer bir Pierbedohen (bld geftet und in ber Picke gedinten) und im gerfeb bir Bundeifebnickliert gigun. Reitste und Aunteirübenlätter gigun. Reitste und Aunteirübenlätter gigun. Beitste und Bunteirübenlätter gind ger bir Benubung ber Pierbedonimer richeitut nech neu und britb baber zu Berfuden ampfolen.

Der Sicherheit wegen wöhlt man jur Samengewinnung bes Rothfile's einen Theil von bem erften und bem anbern vom meiten Schaftle, weicher iehrere fich genehnlich burd größene Mitzag ausgeichnet. Der erste Schnitt barf bann aber nicht bis jur Blüthe verschoben werben. Zweisthrightiger Atee gewährt felten gute Samenerträge.

Meder, auf welchen Lugerne gebauet werben foll, bestreue man im Binter vorfer mit Gops. Dies wird fich in ben fpatern Riee-Ernbien reichlich lobnen.

Angeigen.

Ein einige Jahre altes, aber treffiches Buch, bas werth ift ber Vergeffenheit entriffen zu wers ben, ift in ber Palm'ichen Berlagsbuchhandlung erichienen und burch alle Buchbandlungen zu bezieben.

Die sieben Weisen Griechenlands,

ober

furzer, faßlicher Jubegriff ber sieben Sanptwissen schaften, welche seber, der unter die weisen oder vorzäuslich gebildeten Menschen gehören will, wohl inne höben muß.

3 Bande. 8. geh. 2 Thir. 16 Ggr. - 4 fl. 18 fr. Das Bert hat einen Beteranen ber beutichen Literatur jum Berfaffer, einen Mann, ber fic mehr als eine Krone bes Berblen-

sieß erworben hat durch fein Bestreben, von seinem Plate aus jum heil der beutichen Angend und bes beutichen Wolles zu wiefen; einem Manne, der mie einem anderm Kanne sofigte, als dem der Wahrel, wir der der geschieden, in der hier Wernel, in der hier Werkel, in der Hernel, in der Frührel und beschnenen Kreimitähgleit, und bessen der überal, in der Kreimitähgleit, wird der der Gefen der Wernel und ber Edinde kanner, wie in der Allen der Wernel und der Edinde fammer eines sindbeutschen Staates, stelle der Renschieden, der num verstrebenen z. 6. Auskenneld Dr. 6. Setzehan i.

Die beste Empfehlung biefes gediegenen Wertes wird fein, wenn wir einige ber uns bis jest betannt gewordener Resenflonen ausmasmeife mittbeilen.

Im Breubifden Botsfreund 1843 heißees am Schluffe: "Allen Die fic und ihre Richten ale Menich ertennen, benen das Silid und die Bohlfahrt ihrer Mitmenichen am Bergen lieat, embfeblen wir bieles Bert."

In ber pabagogifden Literaturgeitung 1843 wirb unter Unberem gefagt:

"Bir glauben bas gange Werf recht zu bezeichnen, wenn wir ibm ben Ramen eines Inaberfalbandbuches ber Lebensweitbeit bebeitigen, benn bos fil feb. Zer Verfalfer wollte für alle Fälle und Lagen bed Lebens Lechaltungeregeln geben und betrachtet fein Buch als einen Wegnwifer fir bas Lebens und betrachtet fein Buch als einen Wegnwifer fir bas Lebensweife zu Julie ben Belehrtunger aber beite enthalten, bie nur ber Segen eines fangen Lebens fein fonn n. f. m. f.

Im allgemeinen Angeiger ber Deutiden 1843 Rt. 173 fieht über bied Wert unter ber Uebeichiftift. "Gur Treunde guter, bie Civiliation forbennber Schriften" eine oben formpfcheine Beurtfellung, auf bie wir ber Rürze wegen zu verreifen und erfauben.

Durch alle Buchhandlungen ift ju beziehen:

Der arme Hichard,

nber

Die Runft reich zu werden.

Gin Beitrag jur Lebensmeisheitslehre fur alle Stanbe, befonbere aber fur bie untern Claffen ber menichlichen Gefellichaft.

Reujahrsausgabe von Dr. G. Selfreich. 8. geb. 9 tr.

Berichentes Cobilitoen, des einen reiden Cobs pratifier, ich über bie Berbattniffe bes haublichen und leicialen Betens wohlbidig verforetenber Meiseitie und Alugheiteregeln in gebiegener Gorm enthalt, wird fich eines jahlreichen Juddienme um fo mefr zu erferteuen haben, als es fich gang vorzigulich zu einer außerft nahllich en Leether in Jamillenfreisen und Schwieben bei einer Accentibe einer Mecchie

Cin finniges und gediegenes Feftgeschent ift in der Balm' ichen Berlagebuchhandlung in Erlangen jungft erichienen und in allen Buchhandlungen vorräthig:

Gott in der Natur.

Berausgegeben bon

Brof. Dr. 3. B. Friebreid.

Drb. Musgabe, cart. 1 ff. 45 fr. ober 1 Rtbir.

Feine Ausgabe eieg, geb. 2 fl. 42 fr. ober 1 Ribft. 15 Sgr.
Binmentlefe von über 300 ber fconften Gebichte ber beften
Sichter alterer und neuerer Beit, mit Jugaben vom Gerausgeber. Es find amar icon wiele Unitologien vorfenden, aber von biefer Ten-

ben noch feine.

Bor Bielfade, bereits laut gewordene, bur dweg gun flige Beurtbeitungen empfehien bad Meriden, als ein treifeket Gronungsbuch, als ein Laienbrevier für Erwachsene und die reifere Jugend aller Constessionen, und heben besonbeit die treffliche Aus was in und Annabu nun defellen errere.

Briefwechfel ber Funbgrube.

Den herren G. S. in B., &t. v. 28, auf I. und 2, in St, bien uf iber Unfrage wegen Begebe ber im Rr. 1 und 2 aufgehöften Kartofielforten jur Rachricht, baß ich ben Bertauf berfelben Geren Michael Burger in Bamberg übergeben habe, von bem auch Berschdieffle barbler begegen werben Ionnen. Es wirt jebod benertt, baß die Berrathje nur noch febr befchänft find.
Société dhortieuliure de Gant. Fir bie Sufendung bes inse-

ressanten Zournals sind wir sehr bantbar. Wo und um welchen Preis sind Knollen von Convolvolus ba-

Wo und um weichen preis find Rnouen von Convolvoius Da talas zu verfaufen? Rachrichten an die Redaction.

herrn B. S. gu M. Ihre Einsenbung wird benutt werben. herrn G. A. in D. Die Dungung bes Spargels mit Sals habe ich noch nicht versucht. In Frankreich will man bamit große Erfolge

erzieft hoben; deutsche Schner fitmmen ober domit nicht überein-Bei Unsägen von Spargeiberten viel Dung in den Untergrund ju erfingen, ist eine Berschwenbung, da die Pfleugen nicht in die Alefe gest, sendern fich horizontal ausbereiter. Gehört zu den vielen Borourfeilen, die noch über den Apprachtal bestehen.

herrn I. v. D. Die früheften Kindentressen jum Auskimen find: die Kalifertesse (Emperor) und Daniel ORurke. Die erste Ionen Sie von Jerrn M. Burger in Bamberg, das Ph. ju 16 fr., die lehte von herrn Mossels wir de Siegling in Ersurt, das Ph. ju 25 fr., begichen. Von beiben fanu man die Aussauf schon im Matt machen.

herrn M. D. in L. Pfropfreifer tonnen Gie von herrn Dochnahl in Rabolzburg beziehen. Gie werben ba in jeber Beziehung gut beblent werben. Nr. 11. Beftellungen nehmen alle

Buchhandlungen und Poftämer an. Breisjährlich 2 ft. over 1 Rthir. 5 Egr. Inferate aller Art werden angenommen und für die gefpaltene Peritzeile mit 3 fr. ober 1 Sar. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Bochenblatt

Mue Einsenbungen, weiche bie Redaction betreffen, bieter man an den Perausgeber, hr. Dr. Annch in Bamberg, was bagegen auf Inserate Begug hat, an bie Palm's sche Bertagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für die praktischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

der gaus-, Sand - und forftwirthichaft, des Gbft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

herausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern

bon Dr. A. Rand.

Meber den Wechfel der Santfrucht. Bom Berquegeber.

. Die Erfahrung bat gelehrt, bag, menn langere Beit eine und biefelbe Getreibart ohne Bechfel ber Gaats frucht in einer Gegend angebaut wird, bie Krucht allmab= lia ausartet, fleiner wirb und fomit im Ertrag gurudgeht. Es ift bieft gang besonders ba ber Rall, mo bie Dreifelberwirthichaft besteht und biefelbe Rrucht nach Ablauf von brei Sabren benfelben Ader mieter einnimmt. Go finbet man in einzelnen Gegenben Roggen, beffen fleines uns icheinbares Rorn bas fprechenbite Beugnif von ber Ent= artung ber Mange ablegt. Gin anberer Rachtbeil. ber fich einfiellt, menn langere Beit in einer Gegend fein Saatmechfel ftattfinbet, ift bad Muftreten gemiffer Pflans genfrantheiten. Go gibt es Gegenben , in benen ber Brand nicht allein im Beigen, fonbern auch in ber Gerfte und im Safer jahrlich einen mehr ober minber großen Theil ber Ernte gerftort. Den beften Bemeis, bag biefe Behauptung mirflich gegrundet ift, liefert bie allgemein befannte Thatfache, baff, menn in eine folde pom Branbe befonbere beimgefuchten Gegenb Caatgetreibe aus einer anbern Begent gebracht wirb, biefes bas erfte, oft auch bas zweite Sahr vom Branbe vericont bleibt.

Die Bortheile eines regelmäßigen Saatwechsels find folgenbe: 1) bas Getreibe entwidelt einen fraftigeren Buchg und liefert einen reichern Ertag; 2) es wird ber Ausarzung bestelben vorgebeugt; 3) es wird weniger von Kranfsbeiten beimgesucht.

Bei ber Anichaffung neuer Saatfrucht ift hauptfabilich barauf ju feben, bag bie Gegenb, aus ber man fie bezieht, nicht zu nabe liegt; boch zeigen sich bie Bortheile bed Samenmechfels oft icon recht augenicheinlich, menn bie Entfernung auch nur einige Stunden beträgt. Kann man Saatgetreite haben, bas auf leichtem Boden gerachtien ift, so verbient dies ben Borgug. Dag man bei der Aue, mahl auf ichone Sorten und auf Reinheit des Sannens feben muß, verfiebt sich von selber. Ceştertes ift sehr woßz beachten, weil sonft leicht der Kall eintreten tönnte, daß man neue Unfrauter von einer Egend in die andere übersseiten.

Die Bortheile bes Caatmechfele find ben meiften ganbs wirthen binlanglich befannt, und er murte gewiß allgemein in Unmenbung fommen, wenn bie Comieriafeit, fich autes Saatgetreibe aus anbern Gegenben ju verschaffen, nicht ju groß mare. Gingelne finben baju mobl Belegenheit. aber bie Debrgahl ift nicht in ber lage, bieg ju thun. Bie oft fommt es vor, bag gange Ortichaften verfruppeltes ober branbiges Getreibe ausfacn muffen, meil fie fein anteres erhalten tonnen? Dan mirb uns vielleicht auf Die bestebenben Schrannen himmeifen, allein biefe bieten ber Erfahrung gemäß nur felten Gelegenheit, gutes reines Sagtgetreibe ju ermerben. Biele Berfaufer laffen bier Getreibe in fleineren Quantitaten gar nicht ab und auf vielen Schrannen besteht überbieg noch bie ungerechte Bes ftimmung, bag ber Musmartige, ber ganbmann, por 10 Ubr nicht taufen barf. 3m Intereffe ber Pandmirthichaft murbe es bemnach liegen, Ginrichtungen ins Leben ju rufen, woburd es ben Pandwirthen moglich murte, fich obne große Roften alle Jahre gutes Caatgetreibe aus an= bern Gegenben ju verichaffen. Golde Ginrichtungen find bie fogenannten Camentaufchmartte, wie fie in einzelnen Gegenben Norbbeutschlands und namentlich im Meiningis ichen befteben. Sabrlich zweimal. ju Unfange Dars und ju Unfange Geptember fommen bie Canbleute aus ber Rabe unt Gerne an bestimmten Orten gufammen, um bort

ibr Samengetreibe gegenfeitig aushutaufden. Natürlich inden tabei auch Käufe und Verfause wen foldem flatt, da viele, namentlich ärmere Leute, oder solche, die durch da viele, namentlich ärmere Leute, oder solche, die durch dagelicklag verunglicht sind, oder durch ungänstige Witterungsverbaltnisse nur geringe Frucht gerentet haben, seine Frucht zum Tausch beingen tönnen. Solche Saatgetreibes Martte ließen sich auch bei und einstützen. Man bürfte nur in einzelnen kantgerichtsbegirfen bazu geeignete Orte bestimmen 3. Die Laubleute würden bald das Auflisse einer solchen Einrichtung einschen und bavon Gebrauch machen. Die Kolgen davom würden sein, daß man überall guted Saatgetreibe erhielte, daß sich Solche werberiteten und baß dagegen die schleckten balb ganz verrissenden.

*) 3m landwirtsichaftlichen Begirtsverein bes Landgeriche Bamberg II. ift Diefer Gegenfland guerft angeregt und höhren Erts find zugleich Schritte eingeleitet worben, einen folden Marte zunächst in bem Orte Baldborf absalten zu laffen.

Die Cultur des Schottischen Ser- oder Meerkohls. (Crambe maritima.)

Bon S. Mette in Queblinburg.

* Der schottische Seefohl, eine viele Jahre ausbauernde Pflauge, ist in Deutschland bei weitem nicht so bekannt als er es verdient. Er liefert das früheste Gemüse, das wie Spangel ober als Salat zubereitet, von Keinschweitern sur belifat ertlart weit. Es ift eine Art Spangel ber im Marz beginnt und 4−6 Wochen nachfalt. Zelgendes ist eine Culturamveftung für denselben:

Um ihn jur größten Bellfommenheit zu bringen, muß bas Land merauf er fieben foll, im herbfie 21/2 Juft itet rigolt werben. Ich ber Beden naß, so muß man ihm einen solden Abgug verschaffen fonnen, daß ich wenigstens in biefer Teies fein Wassfet auffält; benu je trodnet und nahrbalter ber Boben ist, desse solgier und fraftiger wird ber Kobl; rebhalb muß auch sehr viel alter Dünger mit hinen riandt werben.

Die Einsant geschiebt bei trodnem Wetter von Anfang Mar; bis Mitte Mal. Das Cand wird in Bete von 4 Just (mit Steigen von 20 3oll Breite) eingetheilt. In Entfernung von 2 Just aus einander werden über das Beet fleine Ringel von 4 3oll im Durchmesser gemacht; in biese feat man 11/2 3oll eits 6—8 Caumensbriner, brudt fie ein wenig an, ftreut leichte, mit Sand vermifchte Erbe barauf und brudt abermale oben an.

Rach 4-6 Bochen ericheinen bie jungen Pflangen, bie anfangs gegen Erbfiche und Schneden geschügt werben miffen. Gehöriges Reinhalten ber Beete von Unfraut ift eine Sauptbebingung.

Im Dai ober Juni, wenn bie Seefohle Pflaugen ihr brittes und viertete Blatt gemacht haben, lagt man auf jetem fleinen Birfel nur brei ber fraftvolffen Eremplare fichen; mit ben ausgezogenen Pflaugen ergangt man mans gelhafte Setlen ober legt neue Beete an *)

m ersten Commer ift nun Richts mehr zu berücklichtigen; aber gegen Chebe Octobers und zu Aufaug Novembers wird die Pflange von den weffendene Mattern burch
Abschneiden befreit. Ueber bas ganze Beet semmt bann
eine 1 Joul hohe Agae leichter, frastvoller, mit Saul vermischter Erbe, die mehrere Male umgeschoen worben, wie barauf eine zweite 1/2 Juß hohe Lage von Pferdemiss, die, bei etwa zu erwartender strenger Kalte, noch mit Pferdemiss oder die die die die die fein die die die die die mit ober auch mit daub die auf 1 Auf. och mit Pferdemiss ober auch mit deut die auf 1 fun erhöft wieb.

Im folgen ben Fruhjabre, noch ehe bie Pflangen anfangen Leben ju zeigen, befreit mau fie von ihrer Dede, laft aber auf ben Beten unt in ben Eetigen etwos on bem furzen Dunger jurud. Diefer wird oberflächlich in ben Imifdentaumen eingegraben, und bie Beete werben bann wieder mie im vorhergehenben Berbfle mit 1 3oll frifcher Erbe überfeat.

Das Gemachs wird in biciem Jahre noch nicht benuht imd bleibt ribig stehen, außer daß man volle Pluthens triebe in ihrem Keime wegnimmt, da dies gu sehr der belatterfrast schwenden. Im November sinder bieselde Procedur wie im vorherzheinden Jahre statt. Ilnd mun sind Pplangian vollfommen jum Gebrauch schig. De früh, als man es sin nachsen Frühzler zu thur wünscht, wird die Deck rein abgehartt und über das Beet 1 30ll boch Caul vor einer Kies (vorzugdweise Russland) gebracht. Man nimmt dann große Blumentdyse, deren meter Desfinungen durch Pfröpse dicht verstopfe sind, ftülpt sie über ihre bei einander siechende Pflangen und drückt sie bei bei die debestinge und der Erches der Löpsen eine Boch der Gebabisinge unter den Töpsen eine Höhe von 3 – 4 30ll erreicht haben, können sie, und zwar unmitteldar über der Erde,

^{*)} Man fann auch ben Samen Aufaugs gusammen ften und bie Pfangen fpater verfeben. Um ben Samen frufer gum Aufgen au bringen, ichneibet man bie außere hare Schale oben am Stele behutsm an. (Reb.)

abgeschnitten werben. Der Topf wird bann wieder baruber gestellt, weil ber Seefohl wie Spargel nachschießt*).

Wänsche man zu treiben, so hat man ichon im Deeember ten Dünger abzuharten, Sand zu ftreuen, bie Töpse darüber zu stellen, und in dem Grade, wie es friert, mehr oder weniger heißen Pseteduist daran zu bringen. Nur darf die Temperatur unter den Töpsen nicht zu wenzu gehalten werben; erwa 10—12º Raamu. würden das Richtige fein. Es ist noch zu bemerten, daß von den Pflans zen, die zum Treiben bestimmt sind, die Wäster schon der Wochen vor ihrem Welfen abgeschnitten werden mussen.

Uebrigens muß mau, wenn bie Schößlinge bes Seetohls eine Zeitlang geichnitten worden sud und anfaugen sich sparsamer zu zeigen, die Topfe abnehmen, damit die Blätter sich völlig entwicklu können und durch biese ber Burrel neue Kraft mitgekleit werbe.

Das Propfen der Dflaumen - und Birichenbaume.

(Bon Sen. 3. 3. Dochnabl, Bater.)

Die Erfahrung lehrt mehr als theoretifche Unmeisungen Nimmt man ein pomologifches Werf gur Sanb, um ju feben, ju melder Beit und wie man bie Pflaumen = und Rirfdenbaume, namentlich bie ichon ermachsenen, pfropfen foll, fo mirb man entweber unbefriedigt bleiben ober eine Anmeifung finben, melde nicht jum Biele führt. Gelbft erfahrene Pomologen baben in biefem Theile ber Obfibaumgucht feine Gicherheit. fommt mir alljabrlich ber Kall vor, bag uber bas Difflingen bes Pfropfens geflagt wirb, und in meiner vielfeis tigen Praxis finde ich oft viele Mefte in ben Steinobfigar: ten, welche mit burren Reifern verfeben, von oben abges ftorben und unten mit einer Menge wilber Edoffe verfeben find, mabrend bas Pfropfen ber Rernobitbaume fait überall gelingt. Rur bie Untenntnif ber Cache ift ber Grund gu biefen Difffanben.

Das Pfrepfen ber Pflaumen: und Kirschenbaume muß so fruh als möglich gescheben, benn nur ber Sastansbrang ist die Itsade, daß die Resserctischen. Ein verepflangter Kirschoaum 3. B. nimmt die Prepfung nur beshalb so gut an, weil er am Saste noch Wangel hat. Nach bem Wenat Marz gelingt das Pfrepfen selten.

Bei abnehmendem Monde ift die Saftbewegung nic fo ftart, als beim gunehmenden, woruber Maucher bie Udfel juden wirb. Es ift bies aber Thatfache, und man thut febr gut, fich in biefe Beit ju fchiden.

Ferner ift nethvendige Bedingung, bag man bie Reifer burch frührers Schneiben "hungrig" werben lägt. Ein etwas welf geworbenes Gedreis wirt icon nach 24 Stunden nach bem Auffiegen anziehen und eher ber ungunftigen Witerieben, als ein frifch gebrochenes, bas soaleit aum Pfropfen erwendet worben iff.

Das Propfen in ben Spalt ift bei ben Pflaumen und bas Pfropfen in die Rinde bei ben Kirfdjen vorzuziehen. Pflaumen tonnen nicht in die Rinde gepfropft werben, bagegen die Kirfden sehr gut durch bas Spaltpfropfen acbeiben.

Entlich fit zu beachten, baß man ben zu pfropfenben M an einer Setelle ba abwirft, wo ein junger Trieb sich befinder, um auf ber entgegengesetzen Seite bas Reis einzusegen. Daburd wird bas Wisterben bes Pfropfaltes verfüter, indem bas Zugafichen bas Seben erhält und bem Reise ben Saft beizieht. Erft nach Johanni wird ber junge At gegipfelt und im nächsten Spatjabre vollends gang entfernt.

llebrigens versteht es sich von selbst, daß das unterste Augenie stellt nach innen zu keben kommen und ein gutes Baumwachs (2 Theile Pech und 1 Theil Wachs, warm aufgetragen) angewendet werden muß.

Ber biefe aus ber Erfahrung hervorgegangenen Binfe beachtet, wird mit bem Pfropfen ber Pfiaumen und Kirfdenbaume eben so giudlich sein, als bei ber Bereblung ber Kernobsibaume. (Pomona.)

Empfehlenswerthes Buch.

Der fichere Fuhrer in Die Dbftfunde auf botanifche pomologischem Wege, ober "Spftematische Beschreibung

aller Sbffforten." Bon Friedt. Jaf. Dochnahf. I. Bant: "Spffematifche Beichreibung aller Apfelforten." Murnberg 1855. Berlag von Bilhelm Schmib. 8. Seiten XXIV. und 309.

Es ift leine fleine Mufgabe die unjähligen Zbssflorten und beren Darteilden ju nutrefchieben, ju fichen, spstemeilich ju orbenn und bann das Gesednete in seinen sessyellen Aufgrenzungen so zu beschrieben, daß man mit Sillse einer solssen Augustumenssssiumg bei generalen Busgabe zu unterzischen sincht, verblenet gewiß ben Zauft aufer Dehighicher und Schssenwert; sossenstigt wird beier auch dem Mutor obigen Burtes im entsprechenen Wase zu Ihreit, werden. B. 3. Doch nahl, der bekannte Bomologe und Derausgeder ber, Womona," unternahm es, eine pratitise, auf wissenssssischen Grund-Spen bassenste bestieden. Aus die einem und unter obigem Itale Der Chssistiate in übergeden. Rach sienem ungeschöpten Sossens-

^{*)} Bor bem Bubereiten in ber Ruche muffen bie Stengel geschält werben, weil fie fonft bitter fomeden. (Reb.)

theilt er alle Obssierten in 2 Classen, im Baum, und Erdprüchte, und in AOrdnungen, in Kern-, Seicher, Schalen und Berenoße, an bie erste Debung zicher als Geschieckere. Physik, Winc, Duitte, Spielling, Ngarole und Wispel. Die Beschreibung de ersten biefer Spielleng, von unschaft der erfen die "teifenkenen Band seichlechter, bes Hyfels, umfat den erfen die "teifestenen Band seiner Obssiende. Doch nacht theilt in selbem alle Hyfelsten in 4 Erdnunc, nämlich in Solapsleartige mit den Gattungen: Weinling und Barfapsel, in Filiapsleartige mit den Gattungen: Edvil, Gulderbeitung, Schotterapsel, Nambur, Rosenapsel, Kanntte, Greiffing

und Tichapfel; in Etraudapfelattige mit ben Gattungen: Ishannist - und Sadapfel und in Berernapfelattige mit ben Gattungen:
Bruft, Rron, und Rifchapfel, et bisfeireit im Gangen 1203 Wpfelforten und ben Beifgietelbungen ber einzelnen Arten find beigefet eine
Fynnommie und barne Mngaben über bie Greitunft, über bie Beit ber
Einfuhrung, über ble Dauer, Gint, iber ben Berth, Gebrauch, über
bie Art ber Erichbung berfelben. Ein aussichtigke Regifter schließe
bas gut ausgefatzier Bus,

Aleinere Mittheilungen.

Der Unbau ber Cichorie wird jest von Franfreich aus nicht wegen der Burgeln, fonbern wegen bes jum Biebfutter febr geeigneten Blatterwuchfes empfohlen. Die Pflange gebeiht überall und gibt auf Bobenarten, Die eine tiefe Aderfrumme haben, große Futtermaffen, nach ben frangofischen Ungaben 3-4 Conitte gu 100 bis 150 Ctr. pr. hectare - 4 preuff. Morgen. Die Cicorie ift perennirend, fie tann 6-10 Jahre lang mit voller Rraft ausbauern und leibet weber burch Trodenheit, noch burch Raffe, noch burch Groft. Gie ift fo frubzeitig, bag ber erfte Schnitt icon im April ftattfinben tann. Dan faet ben Camen 10-15 Pfb. per Bectare in 10-12 Boll pon einanber entfernten Reihen. Das Rraut wird ftets in grunem Bus ftanbe verfüttert, ift bem Rinbvieh ein angenehmes Futter und fehr miichergiebig. (Anch ale Calatpflange verbient bie Cicorie große Beachtung. Benn man ein Dugenb Burgein im Berbft in einem warmen Reller einschlägt, fo liefern fie ben gangen Binter über einen fehr guten Salat, welcher ber Enbivie gang gleich tommt).

(Lebersad von Vernard). 1 Doch Mausoslissine wird mit 8 20th Wasser auf die Hälfer auf die Hälfer die Große und hierauf '/, Quentiem arabisches Gummi darin gelöbt. Diefe Misseng wird sodann mit Eisendirft jo lang verset, die die two springlis derumorde; Karde vielettstau geworden, dann wird eine Weingelig beigefügt. Man braucht biefen Lad zum Bestreichen von Eitseffen und Schuben, im ohngesche 5 Stunden trocknet berteilde, in der Wähmen och fandler. Chart um de Angle

Anzeigen.

Offert für Deconomen !

Der Unterzeichnete offerirt bas fich bereits fehr bewährte Dungmittel "Gobagppe" ai fl. per Beniner, ferner Rnochenmehl und echten pernantichen Gnano, fo wie auch Chili. Salpeter und fieft bierauf vielen Auftragen entgegen.

S. 2. Rrauß,

8. 1171 am Spitalplat in Rurnberg.

Briefmedfel ber Aundgrube.

Serm E. v. D. in K. Eine febr gute gelbe Rübe, die jugleich febr groß wird, ift die rothe Airigham. Samen davon ift ded Derm M. Burger in Bamberg ju haben. — Woher Camen von der chinefischen Gespinnstpflanze Urtica nivea bezogen werden fann, weiß ich nicht.

herrn v. B. in S. Die neue Fuchfie "Bringeffin von Preußen" ift bei Sanbeisgartner B. Pfiber in Stuttgart bas Stud ju 36 fr. ju haben.

herrn L. S. in B. Bon Recepten jur hefenbereitung und gur Berbefferung bes Branntweinst und Effigs finden Sie bas Reuefte und Befte in "Percys Receptieriton." Rurnberg von Ebner'iche Buchganblung.

orrn R. 3. in D. Das smapstetliche Mittel gegen ben Brand im Getrethe, das im Myal angenender niede, lann ich Jhmen nicht mittheiten, weil ich es selbs nicht weiß. Uedigens brauchen Bie nicht zu solchen Mitteln zu greisen, die nur ben Werglauben scheren, wenn Er Ihr Saatgetrethe mit einer Musson und von Aupfervitriof (blauem Mitrol) ammachen wollen. Gür 11/2 edoffel Weisern gemigt 1 Phum Bitteloi in heisem Wolferg gesche.

herrn Lehrer L. Fur Gebichte ift in unferm Blatte lein Raum. Die Birtflichteit macht uns viel zu viel zu ichaffen, als baf wie uns mit Phantafien beschäftigen tonnten. 3ch mus mich beshalb auch enthalten, in Uribeil über ben Berth Ihrer Producte abzugeben.

Nr. 12.

Bestellungen nehmen alle Buchhandlungen und Post amter an. Preis fabritich ? f. ober 1 Athfr. 5 Agr.

Juferate aller Urtwerben angenommen und für bieges frattene Peitigelie mit 3 kr. ober 1 Egr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Mochenblatt

Mile Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, bietet man an ben heransgeber, Gr. dr. Nauch in Bamberg, was bagegen auf Auferate Bezug hat, au die Kalmische Bertagsbuchhaublung in Erlaugen zu richten.

für die prattifien Erfahrungen und neuen Entdedungen

der Jaus-, Sand - und forftwirthichaft, des Goft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen Berausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Br. A. Rand.

Meber die Benuhnng der gabe jum Buge.

In vielen Gegenden verwenden nicht allein die fleinern, sondern auch größere Grundbesster ihre Kühe
jum Einspannen und sie finden babei ihre Rechnung, Bei
uns gedrauchen nur ganz fleine Leute ihre Kiche zu diefem Zwech. Wenn ein Fauer 12—15 Wergen Relb bestipt, fo batt er sich Enfen, weil sein abgeschwackter Stoldas Fahren mit Küben nicht erträgt. Diesem Beurutheil
entgegen zu arbeiten, ist gewiß verbienflich. Wir balten
bestalt das Rachstechuse für wichtig genug, um ibm eine
Stelle in unsern Blatte einzurchunen.

Der Saltung von Arbeitefinben ift inebefondere für fleinere Birthichaften icon febr oft und zum Theil mit Barme bas Wort gerebet morten. Gine im ofenomifchen Rache berühmte Unteritat, Berr Defenomie=Rath M. Rothe fagt barüber in Mengele lantm. Sulfe: und Corcibfalen: ber pr. 1855 etwa Rolgenbed : Rur alle fleinen Birthfchaften mochten mir bie ausschliegliche Benngung ber Rube jum Buge empfehlen. Bei ibnen fonnen bie Arbeites friften abgefürgt, bie Mufmerffamfeit auf Die Rub fann verdoppelt merten, und ich fann and eigener Erfahrung nachweisen, bag eine fo eingerichtete Birthichaft viel beffer beftebt, ale menn Odien ober mie es in manden Gegens ben bei bem geringften Befitftante leiter noch gebrauchlich ift, gar bie weit theurern Pferbe gehalten merten. Wenn bie Rub von Jugend auf jum Juge gewöhnt ift, leitet ibr Mildertrag bei furgen Arbeitefriften und outer Rabs rung im Stalle feine Berminterung. Much in größern Birthichaften modite es oft rathiam fein, Die Rube gum Buge ju gewöhnen und baju ju verwenden, wenn bie 21rs beiten fich braugen, ober um einen Erfan gu finten, wenn

beit abhalten. Wie oft finnt ichon mander Lantwirth, reathied, wenn feine Tchfen in ber Saatzeit von ter Maulischer Knauenstunde befallen waren und aufterortentliche Borfalle bie Kräfte ber Pferbe anderweit in Aufpruch nahmen. Bei vielleicht 30 Suben, die ben außreichenkliche Erfalg geruchten fonnten, mußte ber Acte vernachläftigt werben. 3ch brauche — fahrt herr Reihe frort — abswechfeln ben größen Abeil meiner Kode jum Anfahren bes Futters, lebre sie babei ziehen, und fann sie bann, menn Neth an Mann fomunt, auch zu großen Arbeiten bemugen.

Der in allen Pranchen ber Landwirthschaft so wohl erfahrene Herr Amtbeath Gumprecht fagt in seinem neuerdings berausgegebenen Biddlein "Mihliche und furzweilige Glespeachen Die Anh hat einen raschern, geregelsteren und sicheren Gang alb ber Ochse, giedt bei reiche falterung und möhigen Mittraugungen feinen Medigen Mittgungen feinen Medigen im Mildhertrage. Die Kühe bleiben gefund, erhalten durch die Archeit eine größere Areflicht, in Folge beren sie auch mehr verscheren, dann aber auch mehr Austen achen u. fre

Daß bie Arbeitsfuh mabrent ber Arbeitszeit nur halb iowiel Mild als die bie bies jur Mildunuhung befilmmte Auf giebt, ift bies richtig, wenn erstere bem Plug und beitung bes nachläßigen Gesubes auwertraut is; wenn bagegen ber Baber und bessen Gobie felbft mit ben Kithen arbeiten, wird jener Auffall bei guter Wartung und Pflege fich bies auf eine Wenigfeit redugirer.

ibr Mildertrag bei furgen Arbeitsfriften und guter Aafrung im Stalle feine Verminderung. Anch in größern Wertschlädigten möckte es oft rathfam fein, die Kich zum Zirtsschäftlich möckte es oft rathfam fein, die Kich zum Zinge zu gewöhren und dazu zu verwenden, wenn die Ars beitung verwender wirk, sie einen scheren Wang als junge beiten sich brängen, oder um einen Erfah zu inden, wenn Kich bat. Ind sind febr viel Kalle befammt, wo man Krantschien und andere Zirölle das Zugnich von der Ute. Kiche 10—12 Jabre zum Juge verwendete, umd dam felbige dennoch gut verfauft werden fonnten. In solchen Fallen wurden freilich die Rube ichon als Kalbinnen im zweiten Jahr zum Zuge angewöhnt.

Die Saltung ber Arbeitefüge ift gebrauchtich: im Elg, in ber Pfalz, im Niebertefein, im Obenburgifden und Butrembergifden, im Rouigreich Sachsen und beile weise in ben sächischen Serzogthunen. Dort besteht beise verteilhafte Enrichtung son Beispele, baß dauerlich Beisper, welche irbeie fortwahrend mit Pferden und Dahen arbeiteten, biefelben jest abgeschaft haben und und num figt ausschlichtlich mit Richen arbeiteten, biefelben jest abgeschaft haben und num meift ausschlichtlich mit Richen arbeiten und fich abei volleffer als früher befanten. Auf mittleru nud feinen Bauers gutern, wo die Bestiger und biere Angehörigen selbst ben Pfug und Wagen übren, ift bas halten ber Arbeitsfühe unberdinat zu empfehen.

Das Angewöhnen ber Arbeitsfühe fann ichon im greis ten Sabre erfolgen; bann muffen fie aber bie erften mei bis brei Jahre ihrer Arbeitszeit nicht mit übermäßig ans ftrengenben, forverlichen Leiftungen beschwert merben, weil man fie fouft leicht fur bie fratere Dauer berfelben verbirbt. 3medmäßig ift bie Saltung von Doppelgefpan= nen, um bie Rube nur ju Salben ober Biertel Tagen jur Arbeit ju vermenten. 2Bo gmei bis brei Gefpanne Arbeitefube gehalten merten, muß noch ein Gefpann auf Referve angewohnt merten, bamit fein Aufenthalt in ben Arbeiten entftebt, wenn einzelne berfelben rinbern, falben ober frant fint. Wenn man überhaupt bie Arbeitofube fanft und ichonent behandeln foll, fo find fie befondere mabrend ibrer Trachtigfeit in Coun ju nehmen. Dan empfiehlt gmar, biefelben 10-12 Bochen por und bis etwa 6 Bochen nach bem Ralben ju verfchonen, allein und find ichon Ralle befannt, bag fie ohne Rachtheil vor bem Pfluge im freien Relbe gefalbt baben. Wenn man bie bodtrachtigen Rube nur ju magiger Aderarbeit vermentet, fo fonnen fie bis zwei Wochen por bem Ralben und aud fdon nad Berlauf beffelben Beitraums nad bemfelben wieber jum Bug verwendet merten. Erfahrunge: mania gebaren bie Arbeitefube leichter, ale bie fortmab= rend im Ctalle ftebenten Dilchfube. Babrent ber 21r= beitegeit muffen bie Arbeitefube minbeftene noch balb fo viel Rutter ale anbere und überbied auch noch nahrbaftere (Dr. Wochenbl.) Tranfe befommen.

Gin nener Derfuch an der hranken Weintranbe.

Ein Arst in Tirol machte im verfloffenen Jahre, ale bie Trauben die Große eines großen Bleifdrottes hatten,

und von ben Schmarogern theilmeife übergogen maren. an einem Rebitode ber Karnatichaattung ben Berfuch: er tauchte namlich mehrere Trauben an biefem Stode in ges fottenes leichtes Leimmaffer, ließ aber abfichtlich mehrere anbere Trauben an verschiebenen 3meigen bes namlichen Beinftodes ungehindert, b. b. obne fie einzutauchen, forts machfen. Mus biefem Berfuche bat fich nun ergeben, baf bie in bas Leimmaffer getauchten Trauben wie im gefunben Buftanbe ber Rebe vollfommen groß gemachfen, bie bei bem Gintauchen noch gefunden Beeren und Stellen an benfelben von Parafiten frei geblieben und fich. roth ge= farbt baben; mabrent bie bem franten Buftanbe überfaffes nen Trauben ungewöhnlich flein geblieben, und mit ben befannten Dilgen bicht überzogen maren. Bemerfenemerth ift auch, bag ber Rebftod, an bem bie Probe gemacht morben mar, ju berjenigen Gattung gebort, bie von ber Rrantheit am meiften befallen ift, und um fo mehr bes mabrt fic biefer Berfuch . ba bie fammtlichen Blatter bies fer Rebe mit Pilgen überzogen und bie 3meige fcmarg gefarbt moren. Dag biefe Unmenbung nur mit menia Roftenaufwand und eben fo ertraglicher Dube verbunden ift, ift um fo einleuchtenber, ba ju einem Gimer Baffer nur mei Dfund gewöhnlicher Tifchlerleim benothigt mirb. (Bot. 28.)

Salmiakgeift als Wasch - und Sleckmittel,

Die Flichtigfeit bes Ummenciats und feine Fabigfeit, felbft die flatflen Sauren abzuftumpfen oder unsauer, unden, bietet in bemfelben, ein vortrefficies Mittel dar, alle auf gefarbt en Zeugen hervorgebrachten Flecke zu vertrifgen. So werben 3. 28. die mit Blaubolg bervorgebrachten Farben, wie Grau, Biolett, Rothbraun, Schwarz, durch Sauten, also durch Punich, Ziertventesst, himbererssig, Johannisderem und andere funct Früchte auf der Eelle roth: während Ammoniaffüssigteit "biefe rothe Karbe ebenso schnied wieder vertreife und in en allerneissen Kallen die ursprüngliche Arabe wieder here iellt. Im indes biefen Iwad ur erreichen, durfen bie bestehen Zeuge nicht schon im Wasser zweigen oder gewoschen verben fein. Auch ist ein aachgeriged Wasser

[&]quot;) Mm oniat, Mm oniaffüffigleit ift bier überall gleich bebeutend mit Calmiatg eift. Wit bemerlen fier nur noch, bağ ber Salmiafgiff, beim Materialiffen gefauft, feinebregs ihnere ift und fic mit Bortfeil zu ben oben angegebenen Inreden verwenden ich;

ber Zeuge, wenn nicht schablich, boch unnub, weil bas Ammoniat verdunftet innd ber Hafer nicht nachtbeilig ift. Diefelbe Wirtung außern gwar auch Potta sch eund Goba, indes hinterlassen biese Substanzen selber Flede, weil sie nicht fächtig sind wie bas Ammoniaf, bessen leberschuße bat verdunften.

Sbenfo nimmt Ammoniaffüsigfeit aus Bolle bie barin haftenben Schmuttheile hinweg, ohne bie Stoffe gu

verlegen.

Für bie Bearbeitung ber Wolle fit bies besonbere brichtig, und schon seit alter Zeit wande man bas Ummoniaf ohne es ju wissen jur Reinigung berselben an. Das sogenannte Entschweissen ber Wolle geschiebt namlich in gesaultem Harn, ber im Augemeinen als eine unreine tostendure Ummoniaslödung zu betrachten ift.

Für wollene Zeuge mirft felbit bie reine ober agenbe Ammoniaffuffigfeit nichte weniger ale nachtheilig: ja mas bei ibrer Bebandlung mit bem Ammoniat noch befonders in Betracht tommt, ift, daß ihre Fafern durch basfelbe nicht wie durch Seife einlaufen ober fich verfilgen.

Um wollene Strumpfe zu warchen gibt es besete fein besteres Mittel als Ammoniaffaffigfeit, die man mit ihrem zehnfachen Gewichte Wasser verdunnt hat. Man weicht die Errümpfe barin ein, reibt und klepft sie, legt, sie wieder in die Flüssigkeit, wiederholt das Reiben und klopfen noch ein Mal, spullt sie dann in reinem Bassign aus und trocknet sie. Wan wird, wie icon Rung, beifere thatige Fortser, in einer technischen Semie erinnert, finden, dag die Wolle ihre frühere Einstigt wolls sommen behalten bat, und die Errümpfe nicht wie gewöhllich nach einer unachfannen Wassige mit Seise geingelausen sied, das der hate bald ist auch ein Ausspannen der Errümpfe auf ein Leise bald ist auch ein Ausspannen der Errümpfe auf ein Leise stehenbertet unnerbiss.

(Schluß folgt.)

Aleinere Mittheilungen.

Borgugliches Dungmittel für Erbbeeren. Bieberholt bewöhrt hat fich als solches die Ammendung ber in Nouaereim zu absehmen Matgleinen. Bon biefen freut man im Geröfte, wenn die Weter adgetragen haben, eine 2 Boll hach zwischen die Geauben und bringt fie mit der Janbhade unter bie Erbe. Die neuern aus gegichneten englischen Erbberern grodhern felbft auf weniger gerägneten Woben nach biefem Dungmittet rechliche und auffallend große Brüchte. (Guano und Gops find ebenfalls gute Dungmittel für Erbeberen).

(Ropffalat im Binter gu ergieben). Enbe Muguft wirb bie Musfaat ins freie Sanb gemacht. (Mis Corte merben Lace tue de Passion und große brune empfohlen. Uufer Binterfalat burfte aber eben fo gredmäßig fein). Cobaib bie jungen Bffangen 5 bis 6 Blatter gebilbet, werben fie, ber freien guft ausgefeht, auf ein abgetragenes Treibbeet eng verftopft. Ditte Oftober verpflangt man fie jum zweitenmal auf eine abnliche Bocalitat mit bem Bal-Ien, gibt ihnen aber mehr Dlat. Anfange Rovember wird ein abgetragenes Treibbeet praparirt, beffen Renfter gegen Mittag geneigt find. inbem man gur Erbe bes Treibbeets gwei Theile Canb bingumifcht, benn nur in einer fehr fanbigen Erbe wirb bie Cultur geiingen. Dan pflangt nun bie Galatpflangen mit bem Ballen ins Berbanb in biefes Beet, gießt nach bem Pflangen febe einzelne leicht an unb luftet bie Fenfter fo lang es bie Bitterung erlaubt. Bei Gintritt von Froft wirb bas Beet burch Strobbeden gefcunt. Begoffen wirb außer bem erften Angießen gar nicht mehr, fonft murbe Faulnig erzeugt. Unter biefer Behandlung wirb man Enbe Januar ober Ditte Februar je nach ber Bitterung icone Calattopfe erngen. (Regel's Gartenflora nach ber Revue horticole).

Der Ringelipinner, ber Schnetterling ber Ringelfalpe, beifer gefabigften aler Obstaumschäftige, bie in manchen Sperbeite gebibigften aler Obstaumschäftige, bie in manchen Sperbeite Der Bibbum ganger Gegenben tahl frift, legt nach einer Mingen, bie meitunter auf 2-300 Gilden bestigen, genechtlich in die abgerien Spigen ber Breige, am lichsten an Breifolden umb Appfelbaumen und zwar am häufigften an jenen Baumen, bie im Trübjabe ich mit biefen Raupen befaller waren. Die Bertifgung gefchiebt am leichteften, wenn man bie Giertinge auffucht, bie Irreige an benne fie figen abschneibe bertrennt.

Mussaat auf Sanee. Derr Sofgatrner Jager fagt baniber in ber "Gartensfoer": "Die Ausbiaat auf Schnee ist sich mieberholt empfohien werden und wurde friber hauptschlich von Muritelgiodiern in Unwendung gebracht. Sie bestiebt batin, daß man den Sanee und ben Sanee ftreut, und venn es Freiknoffgange find, entweder im Brien läße ober an einen erwämten Ort bringt. Sie sicheint besonders für feine Camen, die man nicht gern bebett, vortheilhait zu sein 3.0 für Muriteln, Mododenbron, Miglea, Calceclaria, Fritz, Eparit z. Die Saneu feinnen gewöhnlich S Tage früher als so gelick warmgeschlitte.

^{*} Amendung des Guano. Den Guano veredet man einweder in fülfiger ober in trodeuer Form an. Die Amendung in fülfiger Form paßt besonders für Gartengewächs. Zu biefem Zwede 16ft man 1 Theil Guano in 100 Abelfen Wasser auf. Die Wirtung, die ein öfteres Begießen mit diese nichjung auf die Phangra aufübt, ist wertlich überrassen. Auf man ihn in trodenem Justandübt, ist wertlich überrassen. Aus man ihn in trodenem Justande

annenben, so weid er juerft gang fein gepulvert und bann mit 4 Theilen Erde gut vermische. In blofer Gestalt freut man ibn im Frühjahr auf die Winterspat, ober auf Wileien. Will mat ibn seglech beim Säm benuben, so ftrent man ibn auß, bann sat man barauf und derer ober agit ibm mit bem Gereiche und

Baume, welche nach bem Werpflangen nicht austreiben wollen, aber noch grün find, in ben Trieb zu bringen. Wenn bifelben bid Johanni nicht ausgerirden gaben, nehme man sie wieber heraus, schwiebe bie Burgel mit frijdenm Schutter und, sesse im wieber ein, und bickenme sie finale au. Dad Mabreriben wird banu gemeinlich balb erfolgen. Durch ben neuen Schutte wird bem Nabrungsigt, ber burch bie Wurgel einbringt, von neuen Derg geöffnet. (Womel.)

Die frühre ichon gemachte Erfahrung, baß frisch gebrofdenes Getreibe ichneller und friftiger. leime, als foldes, welches Mouate lang auf bem Boben gelegen hat, wird velederholt bestätigt. (Berh. b. janbo. Bereins zu Reubaldenstleben.)

In ber "Abfring, Garten," wird empfohier, schwier feinende Zamen, namentlich Keine von Teienobft, Rofen u. f. w. mit ange seinde von Teien von Bereinobft und fie mit der leigteren in einem verdecken Topi an einem warmen Drie 14 Tage lang göhren ju laffen. Die Zamen folien dann icht icheuft feinen.

Angeigen.

Bei bem gegenwärtigen Nothstand gu beachten!

In ber Palm'ichen Berlagebuchhandlung ift früher ericienen und burch alle Buchhandlungen gu begieben:

Die

Noth der unterften Volksklaffen

Gin Berfuch

jur Lofung ber von Gr. Majefiat tem Ronige von Banern geftellten Preifaufgabe

ron

3. Dr. Maier,

tonigl. Pfarrer, Decan und Lanbrath. gr. 8. geb. 15 Rgr. ob. 48 fr.

Diefe Schrift, welche fich burch eine gesunde Lebensauschauung, iteie Remanis unserer politischen und socialen Bufande, gründlich einsicht in die Geberchen unserer Zeit und ihre Belinng, Racheit und Vedenbelgleit der Darftellung febr vortbeilicht aussichter, bat

bereich von bem von Er. Mejeftat bem Ronige niedergefesten Comiet jur Beurtspitung ber auf die touglide Preiffrage eingegangeun Wirbeitett niede nur eine fehr ihm tiche Erwähnung erhalten, sondern beiten nieden ber Berige haubeilietes von Er. Majesst bem Sonige Mary merfrenen. — Es ist die behalb auch eines gedar ju erfrenen. — Es ist die bief nun so erfeulicher und bantenbreriber, als bas Schriften mit großem Archmuthe geforieden ist und ban anmentlich dem Regenten und Regierungen gegenstber die erufte, nicht immer augenehme Sprache ber Wachreiche vielen.

Briefwechfel ber Annbgrube.

herrn De. G. in D. Ihre Bufendung ift willfommen. Raberes brieflich.

Serrn Bir. Ih, in S. Meinen Sant für bas ju Gunften ber Jundprube an ben Tag gelegte Intereffe. Aller Miles Minguig ift ihmer und ich weiß es beshalb meinen Freunden bopeit Cant, wem fich für bie Sache verweitben. Das Unternehmen ift meiner Seits uicht and Speculation, foubem in ber hoffnung gegrinder worben, etwas Ralichfe lieften in leuen.

Serm G. 66. in B. Unter bem Ramen "Iniebelfarteffelm" werben vilele Sorten angesaut. 3ch fenne bavon allein 5-d. Bon allen biefen bat mit eine ben großen Werth, ber ihr mit Recht beigeiegt wirb. 3ch habe wenigstens alle übrigen Sorten wieber abarben laffen.

Sern & B. in D. Archten Camen von bem weißen ameritanifden jedi finnen Gie von ben Berrm Geb. Biliain in Erfurt bas Ph. ju 35 fr., Repautgerfie von herrn Burger in Bamberg bas Ph. ju 10 fr. beziehen. Dies Gerfte tommt auf febem Bober, auf bem bie genobnitide Gerfte wäch, febr gut fort.

herrn v. R. zu R. Grabfamen, sowie Grasmischungen aller Urt konnen Gie vom ber Samenhandlung J. G. Booth und Comp. in hamburg beziehen. Diese handlung genlest in dieser Beziehung eines befondern Ruis.

Derrin R. R. in D. Gezon Softraupen find foon viele Mittel angertiefen worden. Sie haben fich aber fast alle als ungulangtide erwiefen. Das Pflangen von hand zwischen bem Gemuse, wedche bie Schmettertlinge versindern foll, ihre Gier auf die Pflangen zu tegen, ist nach meitem Erschwengen oben allen Erfolg. Am offene fann man bie Ausbreitung ber Naupen versindern, wenn man von Setz zu Sett, die Gier, welche die Schmetterlinge unter ben äusjern Lüttern best Arund set. Soften, vertigen falle,

derm g. S. ju 29. Gebe Rindviele-Macen verlangen allerding, wegn fie gut gebeiben follen, ein besteres gniter. Doch ing, ib ber anch bie Gewohnbeit viel. hiren muß man sich, obiek Diefe im Berbie auf faure Wiefen jur Weite zu treiben, weil es biefe purchauß nicht vertiabt. Beftellungen nehmen alle Budhanblungen und Boftamter an. Preis jahrlich 2 fl. pper 1 Rthir, 5 Egr. Inferate aller Art merben angenommen und für bie gefpaltene Beritzeile mit 3 fr.

ober 1 Car. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Bochenblatt

Mule Ginfenbungen , welche bie Mehartian betreffen, bite tet man an ben Berausgeber. or, Dr. Rauch in Bamberg. was bagegen auf Anferate Beaug bat, an bie Balm's Berlagebuchbanblung in Grlangen gu richtent.

für bie prattifden Erfahrungen und nenen Entbedungen

auf bem Bebiete

der fans . Land - und forftwirthichaft, des Goft - und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Berausgegeben im Berein mit praftifchen Rachmannern

von Dr. M. Raud.

Benning's patentirtes Derfahren jur Slachsveredlung.

Das, Berfahren ift febr einfach und beftebt barin, bag man ben Rlache in einer alfalifchen Scifenlauge (Difchung pon Geife und Lauge) focht, ibn bann mit Baffer mafcht und bierauf mit Baffer focht, welches ichwach mit Gaure gefauert ift, mogu fich mobl am beften Gffig(faure) eignet, meil fie bie Pflangenfafer nicht fcmacht. Die Gaure ger= fest bie jurudgebliebene Geife, beren gettfauren (ober vielleicht eine Difdung von faurer Geife mit einem fleinen Untheil freien Dele) in ber Rlachefafer verbleiben und biefelbe allenthalben burchbringen. Rach biefer Behanb= lung wird ber Rlache gewaschen, worauf er, ohne geschwächt morben ju fein, eine porzügliche Beichheit und einen feibenartigen Glang erlangt bat, und fich nun gum Bers fpinnen viel beffer eignet, baber fein Berth ein bebeutenb größerer ift. Die Berbefferung ffeiner Qualitat fann gu 96-120 fl. pr. Tonne angeschlagen werben, und burfte fich felbit auf bas Doppelte fleigern laffen.

Durch biefe Behandlung erleibet ber Rlache einen geringen Gemichteverluft, melder verschieben ift, je nachbem ber Proceg mehr ober meniger meit getrieben murbe; burch ben größeren Werth, melden ber Glache erlangt hat, mirb jeboch biefer Gemichteverluft mehr ale ausgeglichen, abges feben von ben vielen anberen Bortheilen, welche man er= gielt, movon wir folgende ermabnen wollen: 1) größere Leichtigfeit bes Bleichens ber Leinwand, weil bie Safer icon im Buffant von Rlache burch bie fie leicht und überall burchtringenbe Geifenlofung gereinigt worben ift; 2) ge= ringerer Gemichteperluft beim Bleichen ber Leinmand und bei ber nachberigen Appretur berfelben; 3) geringerer Ber= luft beim Borbereiten ber Rette fur bas Weben. Wenn wir aber auch lettere Bortheile, obaleich fie fur ben Bleis

der und Beber von ber größten Bichtigfeit find, unberudfichtigt laffen, fo genugt icon ber großere Berth, melden bas Material erlangt bat, um bas Berfabren ber Beachtung ber Klachsfpinner ju empfehlen. (D. B. 3.

Grasmifchungen für kanftliche Wiefen, Brachfutter n. f. m. auf leichtem Boden.

Die Raigrafer zeichnen fich gemeinschaftlich burch febr frubzeitige Entwidelung vor bem Rlec und Thimotheegrafe aus, und icheinen beebalb für trodenen Boben von großer Bichtigfeit zu fein. Der Stand berfelben wird ichon pollig bicht, bie Mehre ericheint, ebe felbit ber Beifflee ju bluben anfangt, und man fann baber ben erften Schnitt eines Gemenges biefer Grafer mit Rlee fo zeitig im Grub= ighr nehmen, baf auf leichtem Boben felbft bei trodnen Jahren noch ein zweiter Buche gefichert icheint. Der Rachmuche erfolgt in ber Jugent febr rafch, meniger gut aber icon furt nach ber Bluthe, in melder Beit bas Gras auch raich verhartet und in gleichem Daage an feinem Rutterwerthe ju verlieren fcheint.

Das Thimothecaras icheint mehr Daffe ju geben als bas englifche und bas italienifche Raigras, ift aber bei feiner fraten Entwidelung bes erften Buchfes im zweiten Schnitte auf trodenem Boben unguverlaffig und baber meniger paffent fur biefen, ale bie Raigrafer.

Das Stalieniiche fiebt bem Englifden in feiner Beichaffenbeit und Entwidelungezeit faft gang gleich, bas Krangofifche gelangt wenige Sage fpater jur Ausbildung und giebt mehr Daffe, icheint aber in gleichem Daage meniger nabrhaft ju fein.

Gine Difchfagt von Rajaras. Thimothecaras, Sopfen:

flee und schwedischen Beigiflee auf ziemlich leichtem Boben gas jwei vollig bichte Schnitte bed vorzüglichften Henes, Der erste Schnitt am 20. Mai enthjelt vorherrschend Raisgas, einige Tage vor ber Blüthe und blühenden Hopfenstlee, ber schwedische Meißtlee und zumal das Thimothees gras waren in ihrer Entwidelung noch sehr werter zurück und bisher unterbrückt; im zweiten Schnitte aber verlor sich ber Hopfenstlee und wurde der schwickliche Meißtlee worberrichend, der fall gleichzeitig mit den Eräfern in Mütte frat.

Durch breifurdige Bearbeitung werben bie Raigrafer vollfanbig vertiget, und es burfte baber bei ben Bortheie len, melde ibre frubgeitige Entwidelung auch auf fraftigem Boben gewährt und bei bem höheren Ertrage ber Mifchaat grgen bem bes reinen Riees fein Bedenfen gegen weiter Berbreitung biefer Grafter zu bearinben fein.

Auf ben Gutern bes Markgrafen von Baben wenbet man unter Commerfrucht folgenbes Kleegrasgemenge an:

8 Gewichtstheile Rothfleefamen,

4 ,, Beigfleefamen, 4 ,, Sopfenfleefamen,

" Sopientlecianien

8 ,, engl. Raigrassamen,
4 .. Thimothecarassamen.

Diefes Gemiich bleibt gewöhnlich mehrere Jahre fteben. Das Futter, bas es liefert, ift fehr merthvoll.

Vorficht bei Benuhung verdorbenen genes.

- 1) Man follte niemals verabsaumen, verschlammtes Jutter gebeite burcht Drechen und Ausflopfen vom Stanbe gu reinigen, und bann beim Einspiechern schieden folichmeise reichlich mit Salz zu bestreuen, weil es so bem Nieh minder ichablich wirt. Dies ist auch bei nicht gehörig infttrodenem Durrfutter zu berobachten.
- 2) Eigentlich follte man berartiges Futter blos an bas Rindvieb, bagegen niemals an bie Schafe verfuttern, weil es fur biefe ein mabres Gift ift.
- 3) Man gebe bem Rindvieß nach bem Genusse von verichlammtem Futter und Stroß viel nud reins liches Baffer zu sanfen, worin gur Vermehrung bes Appetits etwas Salz gethan wirb.
- 4) Lanbesthierarzt Grull rath nach einer Mittheilung in ber Bereklauer Zeitung an, durch lleberschwems mung verborbene Futter mit Baffer ju befenchten, bas mit €alzfaure (leptere im Berhaltnig von 1 Pfund zu 10 Pfund Baffer) verfest ift.

(Pr. Whbl.)

Salmiakgeift als Wafd- und Sleckmittel.

(கேட்டிர்.)

Da die Farbe in beichmusten tuchenen Rleibungsstüden durch Ammoniat nicht verändert wird, ober wenn dies geschieft, leicht wieder bezuschen it, so dient eine mit 10 Theilen Wasser verdunte Ammoniafflussigs get Reinigung der von Schweis und Fett der Haare beichmusten Rockragen, namentlich der schartachrothen und weißen Kragen an Misstate und Sett des Baller Schwieden an Misstate und Setz des Baller Schwieden ber Wasser ab Buffen und beisem Balfer geht aller Schmus heraud. Iwar nimmt die rothe Tuchfarbe, während der Schmus davon entweicht, durch Ammoniad eine Ponceau-Farbe an, indes weicht diese sogleich dem mit Wasser vermischen Ssife.

Mus Taffent und anderen Seidenzeugen loicht Ammoniat felbst Moberfiede aus. Man mitche gu bem Jreede 16 Gewichtebteile Wasser mit 1 Gewichtstheil Ammoniaffüsigseit von 0,896 (pezifichem Gewicht, tauche bas bestedte Seidenzeug hinein, lasse es etwa 5 Minuten darin liegen, ziebe es darauf durch falted Wasser, trodene und budele es.

Das Baiden getragener feibener Stoffe ift auf gerebnliche Beife mit Seife nicht thunlich, ba Fafer und Farbe baberch leiben. Mit ber Anwendung von Ammouiaf vermeibet man beibes. Legt man ein bes ichmugtes ich verziebet man beibes. Legt man ein bes ichmugtes ich verziebet eines Tuch in eine Juffiglet Innmoniaffüffigfeit enthält und arbeitet dasselbe ohne Ansmendung von Warme darin tüchtig durch und spult es
bernach in gewöhnlichem Baffer, so erhält man es völlig
rein mit Farbe und Glang wie neu.

Mit feibenen Banbern ift es berfelbe Fall, nur verlieren biese ihre Farben, wenn lettere unacht sind, benn Ammonial loft folde auf, läft jedech nicht setten eine andere an die Stelle treten, die haufig ein recht ichones Anseben besitet.

Auch fur Leber ift mafferiges Ammoniat ein fehr vortreffliches Reinigungemittel, ba basfelbe von ber Fluffigfeit gar nicht angegriffen wirb.

Legt man waschleberne Sanbiduh in Ammeniafhusigsteit, bie nan mit 8 Gewichtetheilen Wasser verbunt bat, so quellen sie sehr auf und verlieren ihren Schmut, ben bas Ammoniaf auflöst. Spult man sie nach vickleidt zweitägigem Einweichen in soltem Jumangler nnb isht sie bann an ber Lint troduen, so nehmen sie ihren früheren Ilmfang wieber ein, sind rein und wo nidge lich noch weicher als worber. Da bei biefer Waschmethobe bie Handichube nicht gerieben werben, wie es bei ber Wasche mit Seise unumgänglich nothwendig ift, so wirb bas Leben nicht rauß und faserig.

Ber pon biefen Erfahrungen im Großen Gebrauch machen will, bat vorzüglich barauf ju feben, moglichft menia Ammoniat ju verbrauchen, ober aber eine bereits in Anwendung gezogene Ammoniaffluffigfeit auf's Reue ju verwerthen. 3bm mirb baber bie Mittheilung erfledlichen Geminn gemabren, bag man eine bereits ge= brauchte und verunreinigte Ammoniaffluffig: feit burch gebrannten und gelofchten Ralf reis nigen und bann von Reuem gum Lebermafchen benuten fann. Der bineingeworfene Ralt fallt namlich mit bem größten Theile bes Echmuges nieber und führt bas Ummoniat in ber Aluffiafeit in feinen reinen abenben Buftanb jurud, fo bag fie ohne Beiteres mieber gebraucht merben fann. Da eine auf biefe Beife gereis niate Ummoniaffluffigfeit jugleich etwas Ralt aufgeloft enthalt, fo ericeint es grectmagig, biefelbe lieber gur Bormafche ber Santichube ju verwenben und beren Reis nigung in frifder Ammoniaffluffigfeit ju vollenben.

Für Pergament und foweinsleterne Ginebad ber Duch er ift Ummonia gleichfalls ein zweckmäßiges Reinigungsmittel. hier fann man bie Balche mittelft eines Schwammes vernehmen; benn Schwamme werben von Ammoniaf in feiner Beife angegriffen ober verönbert.

In gleicher Beife entfernt man am zwedmäßigften mit Ummoniaf ben Schmus, namentlich von Fliegen auf Delgemalben und beren Rahmen, auf Mobeln, fo wie auch auf ben Thuren und Jeuftern unserer Bohungen, bie gemeinfin mit einer aus Leinoffirniß und Meingeift ober Jinfweiß bereiteten Farbe angeftrichen find. Kalf und Pottachenlauge loft bie lehtere auf; auch warmes Seisenwasser greit bieselbe sehr an, es raubt ihnen ben Glanz und macht ihre Oberfläche raub. Ammoniat thut bies nicht. Man verdunne es beshalb mit Bagier und wasche bei beichmuhten Gegenflände mittelst eines barin getauchten Schwammes as.

(Chemifch techn. Rotigen.)

Samen - und Pflangenverzeichniffe.

- 1) Berzeichnis von Topfe und gandpflangen, welche cultivirt werden in der Kunste und Sandelegartnerei von Ch. G. Möhring in Arustadt (Thuringen).
- 2) Berzeichniß ber ausermabiten Topfnelfens Sammlung von Ch. G. Dobring in Arnftabt.

Das Pflangemerzichnis bes herrn Möhring umfast 52 Seiten groß Detav, es ist bemnach sehr reichhaltig.
Es enthält bie schönlich neuen und älteren Warm = und
Kaltfausepflangen so wie Stauben ober Laubpflangen. Innter ben Kaltfausbyslangen sind besonders auch die Camellien
und Ugaleen vertreten, wovom die kostonien Species vorhanden sind. Sehr vollständig if auch die große Rosensammlung, ebeu of bas seltene Sortiment von Paonien.
Die Preise find überalb bilig gestellt.

Die Reffenfammlung enthalt 420 Rummern. Dr. Mohring bulbet feine Blumen, bie binfichtlich ihres Baues nicht ben blumiftifchen Anforeberungen vollfommen entfprechen. Mau fann beshalb auch versichert fein, nur Schoues von ibm ju erhalten.

Aleinere Mittheilungen.

Beder Baum, ber tiefer gefett wird, ale er guvor in ber Baumichule gestanden ift, und noch bagu angehaufe wird, fitiebt ungefahr in folgenden Stufen ab:

Daher bie Bichtigleit bes Flachfebens ber Dbft. baume! (Pomona).

* Der Somen aller gelben Rübenarten sollte eigentlich so zeite des möglich im Wach andsgrift erveben, de er, die er eine, ziemtlich lang im Weben liegt. Sann man aber die Kussjaat im Wärz nicht vortechnen, so vermisselt man den Sannen mit seuchem Sand und selfett ihn in einen Kelter. Sannen und Sand werden spätere zusammen ausgeste. Das man das in einer früheren Rummer empfositen Arthousen der Früheren Rummer empfositen Arbeiten der Sant micht verfahrunden das zu seite seine siehen.

Das Keimen aller Samen soll sehr bestörbert werben, wenn men wen Boden vor der Anstau mit einer Anstofung von 1/4 Pie. Guano in 8 Maaß Wasser vor derektwist. — Nach Wosser wird das Keiemn der Samen gleichsalls sehr bescheunigt, wenn man ben

Boben vor ber Aussaat mit einer Mifchung von Aubmiftjauche und ben 4. Abeil Baffer und bei harticaligen Camen mit bloger Jauche ftart begieße.

Angeigen.

In ber Palm'ichen Berlagebuchbanblung ift fruber erichienen und burch alle Buchbanblungen ju bezieben:

Megito und die Megitaner,

phyficher, focialer und politischer Beziehung. Gin vollständiges Gemalbe bes alten und neuen Mexito,

mit Rudficht auf bie neuefte Gefchichte. Nach dentichen, frangofifden, englifden und amerikanifden Quel-

ten bargeftellt von

Dr. A. R. Thummel.

gr. 8. geh. 1 Thir. 15 Mgr. ober 2 fl. 30 fr.

Diefes fo munderbare und in Deutschland noch so tenig gefannte Land und Bolt, hat burch bie ichten Erigniffe und bespiner burch bie Entbedung der Goldminen Cafficerinen die Musmertsamfeit gang Europas in hohem Grade in Andpruch genommen. Undeschodet einer grundlichen Belehrung über alle Berhältenfife de Bande under angeinschafflichen Boratter ted Rockenthifte der Anders und ber alle Berhältenthinden Gradter ted Rockenthie des Bert eine Bulle pitanten und unterhaltenden, Stoffed, wie er nur immer aus bem unmittelbaren Bertehr mit den Gradenten gentleby fein fann.

Mehrere politifche Beitungen haben bereits auf bies Wert als bo chit wichtig, aufmerkam gemacht und fie besonbers auch gur Unichaffung in Ortsbibliotheten, jur Ausbert babin, empfoblen.

Offert für Deconomen !

Der Unterzeichnete offerirt bas fich bereits fehr bemahrte Dungmittel "Sobagups" al ff. per Senther, ferner Rnochenmehl und echten pernantischen Guano, so wie auch Chili. Salpeter und ficht bierauf vielen Aufrägen entgagen.

G. 2. Rrauß,

S. 1171 am Spitalplat in Rurnberg.

Reue Bisquitfartoffel.

Die vonjaglichse aller Spreise-Kartoffein, ertragreich, gut gebeissich, bolür bie nibilichse anwendscrie Brucht für alle Saussachtungen. Deconomien, und technischen Gebrauche t. e. beid bon jest an versenber 4 Pfinnb für 1 Mthlt. - , , . . . , nebe einer Ainveisung pur schniellten und profemiedlichsen Mermefrung von

Chr. Degen in Roftrit.

Briefmedfel ber Fundgrube.

herrn M. R. in B. Die zugesenbete Schrift: "bie Theuerung, ihre Ursachen und Abhilfen" wird besprochen.

herrn Pf. S. in D. Das Aropfigwerben ber Robliadens, Wiefin und Knutpflangen rührt von einem Instete ber, das bie Burgel andhoftst um feine Eire hineinlegt, vorrauf dann eine Made wird, die fich davon nährt. Startgebüngter Boben und bas sieres San ber lohartigen Pflangen an biefibe Eiclie beforbert bas Uebel. Ein Rabitalmittel bagegen ist und nicht bekannt

Sern v. DR. auf Z. Ste haben gelefen, baß man bie Blätter ber Pielea triololiata, bet Leberbaums, fatt bes Sopfens benithen fann. Much wir erinnern uns in einem nordbeutigen Plangemere zeichnisse etwas abnildes gefunden zu haben. Der nordbeutige Gauen mag an eitem solchen Gebriu teinen Anstos nechmen; wir Sübbeutigen hanfen haber.

herrn 29. 9. in A. Maulmurfe, wenn fie nicht in übergroßer werden vorfanden find, fliften mehr Rugen als Schaben, weil sie bit Engetinge, erdberch, Erdfondert und eine Menge andere schäche Erdfondert und eine Menge anbere state iche Sanfatten wegiangen. Ein Borurtheil ist die Annagme, daß ber Maulwurf die Wurgen der Pflangen benage, da beriekte lode von thierischer Asharung isch. Der Schaben, den ich einkeine Andere vertrachen, entlicht nur durch ist, Bublen. In Gatten sind per allerdings sehr leftig. In neuerer Zeit bai man empfossen, Phobaboropsie auf fleine Stidchen Bord put fleichen und in die Gange ju legen. Wir werben nächsens ein anderes Mittel in diesen Mitter mitthesien.

Berrn M. S. in L. Ihren Bunfch um Abgabe von Sechswochentartoffeln tann ich in biefem Jahre nicht erfullen, ba ich felbft nur fehr fleinen Borralb befige.

herrn Pf. D. in B. Die neuen fogen. immerbluhenben Sommerlevlojen tenne ich noch nicht. Ich werbe aber in biefem Jahre einen Culturversuch damit anfletten.

herrn R. B. in D. Ihr Auffas tann nicht benutt werben. Derfelbe würde burch bete ober ver Blatter taufen. Die Lefer lieben so langathnige Auseinanderfehungen nicht. Auch ist Wiece barin, was bem Etandpunft ber heutigen Gartenfunft nicht mehr entspricht.

herrn C. L. in B. Ihrem Berlangen foll entsprochen werben. Billige und aussuchtbate Bunfche unserer Lefer werben wir ftete mit Bergnugen erfullen.

Nr. 14.

Beftellungen nehmen alle Buchhandlungen und Boftamter an. Preis jahrlich ? ff. ober 1 Rthir. 5 Ggr. Inferate aller Mrt werben angenommen und für bie gefpallene Betitzeile mit 3 fr. ober 1 Car. berechnet.

Die Fundgrube

ein Wochenblatt

Alle Ginfenbungen, melde bie Rebaction betreffen, bits tet man an ben berausgeber, fr. Dr. Hauch in Bamberg, mas bagegen auf Anferate Begug hat, an bie Balm's iche Berlagebuchhanblung in Grlangen an richten.

für die prattischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der Sans-, Land- und Forftwirthichaft, des Gbft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Berausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern

pon Dr. A. Rand.

Die Cocinchina - gahner *),

Deren Bucht. futterungs - Erfordernif, Cier - Ertrag und Alima-Ertragung, nach einjahrigen beutichen Erfahrungen von gerrn Carl Ment in Romerhof bei Frankfurt a. M.

Bur Renntnig biefer Suhnerart im Bergleich mit unferen einheimischen Subnern befchrante ich mich einfach barauf, meine im vorigen Jahre gemachten Erfahrungen ber Bahrheit gemaß bier mitgutheilen.

3d erhielt von London Ausgangs vorigen Februars einen Sahn und gmei Subner, welche, obgleich es bamals febr falt mar, bie Scercife gefund überfranden und ichon am 8. Mary anfamen, bas altere Subn 10 Gier unb bas jungere 27 Gier legten, meiftens jeben Sag eines, barauf brutig murben und 22 Junge aufbrachten, biefelben nach acht Bochen verließen, aufs Reue bas erfie Quan: tum Gier legten und bebrnteten, fo bag ich gegen Enbe Inli uber 40 Junge aufmeifen fonnte, wovon bie Salfte Sahne maren. Rachbem legten biefe gwei Suhner aber= male ihr Quantum Gier, murben brutig und biefes fpater and ein viertes Dal, fo bag ich bie Bahl ihrer Gier jahr= lich auf 80-90 Stud fur Bebes, meldes biefes Sabr gelegt bat, berethne.

Die jungen Subner erfter und zweiter Brut gebieben portrefflich und übertrafen bie Meltern bei Weitem an Große und Schonheit bes Befiebere; auch habe ich nicht ein einziges Stud Rrantheits halber verloren, und fie find in biefem Mugenblide mit Muenahme von 16 Gtud,

Reber beutiche Buchter mirb nun muthmagen, bag ich biefes Rejultat meiner Subnergucht einer vielleicht reichs lichen Rornerfütterung verbante. Dem ift aber nicht fo. Mit Musnahme ber Jungen, bie ich aus ju großer Bes forquiß mit Rornern verforgte, bat biefe Antterungemeife in ber Erntegeit ihre Enbichaft erreicht. Die Buhner bat= ten inbeffen freien lauf in bie Rubenfelber, ben Gradaarten und auf ben Miftbaufen, und befamen nur an Gruchten, gleich meinen beutschen Suhnern, bie wenigen Rorner, Die über Die Drefchtenne fprangen. Gpaterbin gab ich benfelben bei burftigem Musgang auf ben Dift, ameimal bed Tages 2 Gefcheit, alfo 4 Gefcheib (1 beff. Mete) Safer nebft geftogenem roben und gefochten Didmurt, unb bei biefer fnappen Rutterung fingen bie jungen Subner erfter Brut icon Aufange Rovember gu legen an und fehten bies mit geringer Unterbrechung ben gangen Binter, felbit bei biefen furchtbar falten Sagen , fort , mabrent ich pon meinen 20 felbitgezogenen beutichen Suhnern noch bis bato bas erfte Gi ju erwarten habe. Diefe Thatfache ftellt es außer Zweifel, bag bei gleicher Rutterung, Wartung und Alter ber Suhner Die Cochinchina = Art unfere beutsche in biefer Sinficht übertrifft.

Bas bie Große ber Gier betrifft, fo raume ich biefen fremben Suhnern gegen bie unfrigen feinen Borgug ein; bie Englander halten fie indeffen im Gefchmad garter, bochgelber und beffer.

Der Sauptvorzug, ben man ihnen auf alle Falle ein= raumen muß, beftebt bei biefen Bogein in ber Groge unb Schwere. 3d habe Sabne von 7 Monat bis jum Gewicht von 10 Pfund gezogen, und einige Baftard : Sabne

Die ich im Berbft verfauft habe, trop bes ftrengen Bintere noch alle in gutem Stanbe vorhanden.

[&]quot;) Das große Intereffe, welches biefe Guhner- Art gegenwartig unter ben Landwirthen erregt, wird es rechtfertigen, bag wir nochmals auf ben Gegenstand jurnd tommen.

von meinen beutiden Suhnern mit bem Codindina-Sahn gepaart, erreichten bas Gewicht von 7 Pfunb.

In Folge biefer Erfahrungen ift die Anjucht biefer neuen Dusnerart jebem beutichen Juchter, ber baju Geselgenfeit bat, undebingt anjurathen, indem bei unseren Art, die durch fortmabrende Areugungen vorfrüppelt und nicht mehr normal ift, unter jehn hennen faum Eine brutig wird und biese Thiere faum bie halbe Größe und Schwere ber Ausländer erreichen.

Das Gefchiecht Sechinchina macht in feiner Stellung zu ben Hubergang ber Welfchen zu beifem Febervies durch seinen großen Schnacht, sein hochseiniges, mehr aufrechtes Gestell, ferner durch die Farbe seiner Gieter wah beneighen doppelte Körpergröße. Die Wisslichteit der Truthühnerzucht, durch 14tägige weiche Nahrung und Bewahrung vor Kälte und Nälfe 2 bis 3 Menate lang, bat man indessen bei beiser neuen Sühnerart nicht zu bes sürchen. Laum 8 Tage lang bedürfen die Jungen geschälte, Dirfe, fressen dann Weigen und nach 44 Tagen Gerste. (Nass. Wochenbl. v. 10. Märg.)

Meber Wafferbehalter von hanftlichem Stein.

Wafferbehatter von Sols haben befanntlich teine lange Dauer, jumal wenn fie in gewölbten ober feuchen Raumen stehen, in melder bann bie seuchte Ruft serfidernder einwirft, als die conservirende Eigenschaft des Baffers zu compensiren vermag. Tänger noch sie die Dauer der gang unter freiem Simmel stehenden Wassertröge, namentlich venn sie immer bie zum Ueberlaufen mit frischem Baffer gefüllt sind. Allein die Unterhaltung von größeren, immer auf berselden Etelle stehen bleibenden Wasserbeditern von Solz, ist auf eine langere Zeit berechnet, ziemlich fosstige, und von nur irgend das Capital zu Anschafung steinerner Wassertröges das beichgit werden fönnen, ist dieses als weiste Svarlamstell erschen.

Die Dauer fleinerner Baffertroge will man zwar nach Jahfhunderten berechnen, allein es ift befannt gening, daß sie nicht gar seiten burch Froft und Zusälligfeiten Sprunge erhalten, und baß es mit bem Ausbeffern solcher Riffe bann eine migliche Cache ift.

Bu ben hoben Anschaffungefoften fur solche Baffertroge tritt bie Sorge megen ber Schwierigfeit bes Transportes und ber Augfeldung berfelben noch bingu, und es machft biese mit ber Größe ber Tröge, zumal wenn man einen solchen Trog von größerem Caliber in ben innern Raum eines Gebaubes bringen muß. Man hat baher feit fangerer Zeit fart ber aus Einem Stud gehauenn Troge biefe aus Steinplatten jusammengesept, wodurch wenigsfens die Schwierigkeiten bes Transportes und ber Auftellung vermindert worden sind.

Weit empfehlenswerther aber erscheinen die noch wenigdetannten Wasserbehalter aus Maurrziegen und Gement bergestellt. Die Größe berfelben und die Jorn kann eine
ganz beliebige sein und jeder Raumlichkeit angepaßt werben. Ihr Reußeres gleicht geschissens Marmor und sieht
sehr nett aus. Die Dauer berfelben ist eine nicht zu berechnende, vorausgeseht, daß die Aussührung eine sorgsaltige ist. Die Kolten erreichen ungesähr das Doppelte
ber bölsernen.

Das Berfahren beim Bau ift folgenbes:

Einen Fuß ringsum größer als die Grunbflache bes bergutellenben Bafferbefalters fein foll, ift ber Boben 2,4 and Bestinden 21/2 fuß auszugrafen und burch Mauersfeine ein tüchtiges Barquet bergufellen, damit nicht bie geringste Senkung zu bestürchten ist. hierzu fonnen, wie in jedem anderen Grund, große und zu anderer Bermauerung weniger brauchbere Steine betwendet werben.

Ift Die obere Schicht mit gewöhnlichem Kaltmörtel abgefichen, so wird ber Boben bes Troges mit scharft gebrannten auf Die hohe Seite gestellten Ziegeln, bemnach 6 3oll hoch abgepflastert. Die Berite bieles Pflasters muß barauf berechnet sein, baß bie 7 3oll starten Wande auch barauf berechnet sein, baß bie 7 3oll starten Wande auch barauf in stehen tommen.

Jum Ablaffen bes Waffere ift entweber auf bem Bos ben ober gang nabe baran in ber Seite eine Sulfe von Aupfer jum Aufnehmen eines holgernen Zapfens mit eins jumauern.

Bei bem Pflaftern wirb nur gewöhnlicher Ralfmortel vermenbet, aber etwas weite Ruge gelaffen.

Herner, wet einem Aufmauern ber Seifen und Stirns-Hernuf wird mit bem Aufmauern ber Seifen und Stirnswände begonnen, und zwar in der nämlichen Weise, wie eine gewöhliche 6 Joul Jiegeswand aufgemauert wird; nur baß bier flatt des Kalfmörtels Gement genommen werden muß, Die Fugen fönnen zur Ersparus von Gement enger als beim Boben gehalten werden. Wedingung ist, daß die Ziegel nicht blos genetet, sondern durch das Hineinlegen in im Wasserackan vollfländig actränft sein mussen.

Ein Bieberabtrodnen findet nicht ftatt, die Feuchtige teit ichwist frater aus.

Die Sobe ber Seitenwante ift beliebig und mar bier zu bem vorliegenben 3wecf nur 1 Fuß nothig, hatte aber auch boppelt fo boch sein konnen, ohne eine andre Bors lichtsmaßregel bebalb treffen zu muffen. Die icharfen Eden ber oberen Ziegelichicht werben etwas abgefantet, ebenfo bie Eden ber Troge.

Mun werben juerft bie Bobenfugen mit Eement ausgegoffen und bann bie inneren und außeren Flächen ber roben Ziegelwände mit Gement berappt und geputh, wie jede andere Wand. Muf ber Seite, mit welcher ber Waseserbefalten ar eine Wand foßt, unterbliefei natürlich ber Berapp und Puth, ohne baß beshalb eine andere Bortesrung nöbig water, indem allein der inwendige Puth ohne ben auf ber Außenseitei E Wasserbalteifeit begründen.

Machem ber Puß etwas troden geworben, wied reisere Ement dunn aufgetragen, mit einer eiseren Schliche glatt gestrichen und unter wiederholten Annehen mit Wafe fer mittelft besselben Schlichteisen fein und priegelglatt grichliften. Za accurater biefes Schleisen namentlich an ben verbrochenen Kanten und in ben Winteln geschieft, je netter sieht es aus. Die Eden ber Tröge werben äußerlich rund gepußt.

Siermit ist ber Bafferbehalter fertig und es bleibt nur noch übrig, über bie Zusammensehung bes Cements mit Sanb bas Rothige anzugeben.

Der Cement muß frifch fein und barf nicht lange auf lager gelegen haben.

Ein Sauptbeffanbtfeil ift ber Canb, welcher gang rein von erbigen Bestandtheilen sein und baber geschiammt, auch ber feinste Theil weggesiebt fein muß. Die Canbe tonner in ber Größe von den Kornern bes Napfes bis zu benen bes Commercubsens find bie geeigneisten. Am sie derften geft man, in Ernangelung von erinem Flußtanb, wenn man Duargsteine flar sampien und entsprechend aussieben läßt, wie bieß bier auf einem nahe gelegenen Bergworke gelicae.

Eine Sauptrudficht ift auf bas Mifchen bes Cements mit Sand zu nehmen. Diefes muß namlich troden ges ichen, und bas Baffer erft nach ber Mifchung, und zwar ber ichnellen Erhartung ber Maffe wegen, auf einmal und nicht allmablig jugefest werben.

Bei ber Mauerung verrichten es bem Bolumen nach 7/4 Sand und 1/4 Cement, bei tem Puh aber 7/3 Sand und 1/3 Cement, und es darf nur soviel auf einmal ber reitet werben, als in Zeit von 1/4 die 1/2 Stunde ver braucht wird. Das Mischen und Einrühren ist deshalb auch nicht Sache bes Handlangers, sondern des Maurers selbs. (Umtebl. des Landwagers, fondern des Maurers selbs.)

Samen - und Pflangenverzeichniffe.

Das bießichtige Camenverzeichnis bes herrn Friedrich Pablt in Ilveregeber bei Erfurt enthält eine recht jumednäßige Auswahl von Gemilien und Blumensamen aller Art, darunter die besten Reuheiten. Das Exabissiment genießt eines groffen Rush vorgen seiner Levoloien-Samen, die est in großen Quantitäten anbaut. Die Preise sind billiger gestellt als bei den meisten Ersurter Gattnern.

Das Pflangenverzeichnis bes heren Pabst enthält viele werthvolle Neuheiten. Die Preise sind auch hier billig gestellt. Es ist darin unter andern auch das Lillium colchicum aufgesährt, von bem herr Pabst fagt: "Dieseherriche und feltene Lille ist im Auufalus einheimisch und ein terstliedes Nequist für bas freie Ann. Sie gesbort zu dem Arten mit zurüchgebogenen Reichblättern, err ericht eine Höbe von 3½. – 4 Juh, hringt 40 – 50 citrons gelbe Blüthen an einem Stengel und verfreitet einem so außensbenend Karten und schonen Dutt, wie feine aus ihrem Geschlecht." Herr Pabst erläst hievon saarte blübare Inviebeln zu 2 Thr. pr. Prachtremplar 11 3 Thr.

Rleinere Mittheilungen.

Salfütterung. Reuedings mirb burch Erfafrung nachgemiefen, bas eine Salsbeigabe bem Michoief und ben flugenben Mittern nachteilig, bem Macheich aber nchiglich (ef; bag überchaupt in ununterbrochenes Salfüttern bei allen Ahieren nicht rathfem, von Zeit zu Alei, jedon fluglich ist, weit burch eine fette Salgabe bie Eingemelbe ber Ahiere angegriffen und baburch bie mebienische Birtung bed Salged vermindert merbe. Diese Mittheilungen bürfen zu einer vorsichtigen Bernwendung ber Salged, wie nicht minber zu roch volleftligen Berindene und bauauf gegründeren Mittheilungen vom Merluckerichten. Mexandlung geben. Much bir Wegepter fa-

gen, bag burch anhaltende Salgsütterung bie Gebarme ber Schlacht-fcmeine murbe murbe murben *). (Br. 28.)

Daß bie übermäßige Calgfütterung den Thieren nachtheitig werben fann, etlebet feinen Smeifel. Eine Mobe Galg, von Beit gu Seit verabreicht, if baggent nicht allein uns fablich, sonbern für bas Gebeihen bes Biehs fehr guträglich. Die Rübe und bas Jungvieß machen hieron teine Misnahme. (Reb.)

Raltbungung. Profeffor Bay fagt in feinem Berichte an bie Rojal . Agricultur . Coelety , bag eine Rallbungung nur periobifch mit turgen Bmifchenzeitraumen anzuwenben fei und hochftens jahrlich ober alle zwei Jahre in ber Quantitat von 8-10 Bufhels pr. Mere (8-10 bayr. Deten 31/2-41/2 preuß. Coaffel pr. Morgen) angumenben fei, wenn fie von ausgezeichneter Birtung fein foll. Gine fartere und öftere Raltbungung wirlt icablich, inbem fie bas Ummoniat aus bem Boben gu fehr austreibt. Much empfiehlt er mit Baffer aufgelofte Rallmild mit Jaude ober Gulle ju vermifchen unb jur Dungung ju verwenben. Diefe Bermenbungsart ift neu unb burften barüber recht viele Berfuche anzustellen fein. Die frangofifche Regierung trifft burch Ginrichtung einer Menge Raltofen im gansen Reiche Unftalten, allen uncultivirten, unfruchtbaren. aber eultur, fablgen Boben gu verbeffern und fo neue ganbereien fur ben Mderbau ju gewinnen. Un ber Rufte und im Innern hat Franfreich unericopfliche Rallfager, bie jum Bohle ber Landwirthicaft ausgebeutet werben follen. Dies follte auch in Deutschland, wo es noch in ben meiften Wegenben an Raltofen gum Cefonomiebebarf fehlt, geideben, und ficherlich murbe baburch ble Betreibeprobuction um minbeftens 1/3 ihres fetigen Quantums erhoht werben, wenn baburch bie Rallbungung, wie g. B. in England, allgemeiner in Ge-(Br. B66L) brauch tame ").

") Eine mößige Raltbungung auf Boben, ber an fich nicht icon seine Tallhaltig ift, erhöht bie Finchfvarleit bed Laubes febr; nur barf man nicht glauben, bag babel bre Stallbinger, überftülig sei. Mehrere Sahte fann man allerbings ben Beibern burch biese Raltbungung Ernten abgewinnen, wenn man bieß aber längere Beit ohne ambere Lüngung forfetet, so werben fig angu unfruidbear. (Reb.)

Paonien fann man leicht vermehren, benn man einen bobenlengen und jude bie Pfange bedt und fin mit Erde aubfüllt. Die Stängelt wachfen burch bie Erde und find im Roeember, wernn man bie Hullerte ausmertsam begießt, bewurgtt. Man gerichnelbet biese in so viel Stüden als Anobyen vorhanden sind und pflangt biese, acean Altie geschützt, werd 30dl ties in die Erde.

* Hrrn Auguftin Bilheim in Claufen, Borftabt kurendurg, zich ist interm neueften Bofenfattige eine heiligt vin Bofe (Viriditer) an, die In Delten von 15-20 Mumn bilben foll. Die Artis 1620 Bilmen bilben foll. Die Artis glaubffange folkt 15 Franck. Tas Bergeichnis enthält überhaute bie neueften Bofen aller Species. Es befreicht fich dernnter, wie es schicht, erder bei Wertehvolles. Die Breife find verhältnismäßig mirtlich billig geliell. Es verbint bieß um so moch Amerikannung ben enormen Breifen gegenüber, wedde eingafte Kuthliffennte nicht nur für neue, sondern felbf für ältere Kofen verlangen.

Gelochte, maffertige Kartoffeln fofort genießen gu mine Gervielte, in ber Welfe im, wie Farune Augeln in bie Ertimpfe beim Stopfen berieben nehmen und verft bann burch Windom bes Zuches unter ber Kartoffel biefe ftart gufammen, die bas Buffer aus fire herunstirt, mas in einem Mal zu geschen pftgt. Der Walferabgang wird am Tude fidtbar und bie ausgepreifen Artoffeln find in allen Fallen gang mehlig und baben an ihrer Gorm nichts vertoren. (Gem. Wochensche).

Angeigen.

In ber Balm'ichen Berlagebuchhandlung in Erlangen ift erichienen und burch alle Buchhandlungen gu beziehen:

Geographisches Taschenbuch

Eine Jusammenstellung alles Wichtigen und Bemerkense wertfen aus der marbematischen, physikiden und politischen Beegraphie, der Dampsschiffigabrt und ber vorziglichften Eistubahnen Deutschland zu. Rehlt einem tabell. Unhange ber europäischen und außereuropäischen Mingen, Maage und Gewichte, einer chrountogischen lebersche ber allges meinen Beltgeschichte und vieler geographischer Bemerkungen. — Mit mehreren aftronomischen Abbildungen und Karten.

Berausgegeben von

G. M. St. Demalb.

gr. 12. geh. 1 Thir. 15 Mgr. ober 2 fl. Statt aller Unpreisungen verweisen wir nur auf bas 3 Seiten lange Inhaltsverzeichnis, woraus bie große Mannigsaltigkeit ber Ge-

Kelber, J. S., Sonntagsheiligung. Die einzige Rettung aus aller Roth. Gine belehrenbe Schrift für bas driftliche Bolt.

genftanbe, bie behanbelt murben, erfichtlich ift.

gr. 8. geh. 15 Rgr. ober 48 fr.

Beicher wahre Chrift follte nicht minichen, baß ber Sonntag gefriftigt werbe? Dags will bie voellegende Schrift, welche ihre nentfebung einer Beredunfiges ervantt, auch ibrerfeits mithelfen. Ele warb, wenn gleich nicht getront, bach vor bem Preisgerichte belobet, mit bem 20 unziche eluer Beröffentlichung, zur Lecture fur bas Volt. Nr. 15.

Bestellungen nehmen alle Buchhanblungen und Boftamter an. Preis jahrlich? fl. pber 1 Rthir. 5 Ggr.

Inferate aller Art werben angenommen und für die gefpaltene Petitzeile mit 3 fr. ober 1 Sgr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Mochenblatt

Alle Einsenbungen, welche die Redaction betreffen, bis ett man an den Herausgeber, dr. dr. Manch in Wamberg, was bagegen auf Inscrate Begug hat, an die Vollmische Bertagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entdedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, gand - und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit prattifchen Fachmannern von Dr. A. Ranch.

Bebt die kranken gartoffeln jum Legen auf.

Unter biefer Ideberichrift bringt ber "Janden, Angeiger" einen Auffag, worin auf bie vielfach erpoote Erfahrung biugewiefen wirb, bag franfe Kartoffin, wenn fie ausgeelegt werben, gefunde Enollen bervorbringen. henry Stephens Buch ber Lande und hauswirthichaft fagt bara über Folgentes:

"Im Jahre 1800 murbe giemlich unerwartet eine fonberbare aber bochit michtige Beobachtung, melde icon im Jahre 1846 gemacht worben mar, namlich, bag frante Knollen gang mohl und mit Bortheil geftedt merben tonns ten, bestätigt. Gin herr Benjamin Smith aus Bofinbam in ber Grafichaft Berf batte am 18. Dars gemaltig ans geftedte Anollen von ber efchenblatterigen Rierenfartoffel in Ramme 5 Roll tief geftedt, und von benfelben am 2. Muguft einen guten Ertrag an gefunden und polifommen reifen Rnollen, an welchen auch nicht eine Cpur von ber Rranfs beit entbedt merben fonnte, geerntet; mabrend ber Ertrag pon anberen gang gefunden Stedfartoffeln berfeiben Gorte. aber ichon im Februar eingelegt, fich ale febr ftart von ber Rrantheit angegriffen zeigte, ale bie Rnollen ebenfalls im Muguft berausgenommen murben. Gbenfo murben im Rovember 1849 febr verborbene Gpatfartoffeln 61/2 Roll tief eingelegt, und erft mit 2 Boll boch Erbe eingebedt, bann mit einer Schichte balb perrotteten Unfrautes und auf biefes mieber mit Erbe überlegt, und ale ber Ertrag bavon ju Unfang bes Muguft berausgenommen murbe. zeigte fich ebenfalls feine Gpur von ber Rrantbeit an ben Rnollen. Ein Grobichmied in Bofingham mit Ramen Abraham Lewis, ber ebenfalls frante Rnollen gefent batte. bat am 8. Muguft 1850 beim Serauenehmen feiner Rartoffeln gang bas gleiche Resultat gefunden.

Spierauf macht Professor eintlet die Bemertung: "Ge ift möglich, daß die frantsafte Materie, welche bie Ulrfache ber Kartoffesbest bilbet, bei der allgameinen Jerseung der Knolle im ersteren Falle verschwinder, und im legteren Falle unverändert vorhanden bleibt, flets bereit, sich über das Kraut auszubreiten, sobald biefes in der Berfassung sich beindert, wo es dem Ginfluss bes Krautspeitössoffes am meisten zugänglich sie. Beringtene bieter sich für uns jest noch feine bessere Critarung dieser sonder ausganglich sie. Beringtene bieter sich sir uns jest noch feine bessere ausgedan ist."

Meber den Anban der gorbelrube.

Rach M. von Babo.

Die Körbefeide, auf bie wir icon früher himgewiefen haben, ift leider noch nicht fo befannt, als sie es ihres trefflichen Geschmads und ihrer geringen Gulturanbrudge wegen verdient. Sie enthalt offenbar viel Stärfmehl und steht dehalfel zwischen Rube und Kartoffel. Ihre Gultur ift folgende:

Ein nicht febr fonniges Beet, bas felbft gang ichattig fein fann, mit mehr loderem als ichmerem Boben (fie

fommt übrigens auf jebem Boben und in jeber Lage fort) wird mit vorrottetem Dunger und Duffjauder fraftigit bergerichtet. Der zu vermenbente Semen barf nicht att, sondern muß wo möglich von bemfelben Jahre sein, weil er sonft nicht ausgeht. Die Einsaat geschiebt Ende Muguft und im Laufe des Monats September. Da die Rüchen flein sind, so wird die Saat ziemlich bicht gemacht, um viele zu ernten. Die Unterbringung best Samens muß mit Sorgsalt gesicheben und zwar so, daß ein Samenform über einen halben 3cll tief zu liegen fommt.

Der Samen gebt nach 14 Tagen bis 3 Bochen auf und gwar mit gwei Blattchen abnlich wie bie Gelberüben. Die Begetation ift fure Cpatjahr mit biefen beiben Blatt= den beenbigt; biefe bleiben entweber über Winters noch grun ober fterben ab und im erften Grubiabr ift ber Unerfahrene ber Meinung bie Rorbelrubenfant fei mifflungen. Das feine Pflangchen bat aber ichon im Spatjahr ein Rubchen gebubet, welches nun, wenn im Frubjabr fich ber Boben erwarmt, wieber frifd ausschlägt und balb Blatter, wie beim gewöhnlichen Gartenforbel treibt, bie aber fcon mieber um Johanni anfangen gelb zu merben und bie Reife ber nun ausgebilbeten Rubden im Boben angeigen. Gie werben nun ausgemacht, jeboch muß man genau acht ge= ben, ba biefelben erbfarbig find und leicht nicht alle ges funben werben fonnten. Die Aufbewahrung gefchiebt im Reller, jeboch fann man fie auch bis jum Binter im Boben laffen. Ihren feinften Gefchmad erlangen fie nach Micaeli.

Der Ertrag ift bei guter Behandlung recht befries

Bur Samenjucht lagt man von ben Rubchen, wenn auch bie fleinsten entweber im Boben fteden ober man nimmt sie aus und pflangt sie im herbst zwei Fuß im Duabrat. Der Samen muß allmäßlig gesammelt werben, ba er ungseich reift und ausfallt.

Im Sbigen haben wir die Gultur beschrieben, wie sie Meuling bes Bobeleitübenbaus ftreng einhalten muß, es ist jebeb bie Pflange so genügsam, bag man ein Land fanbig furd Bobeleibenland bestimmen fann. Man besat bieses im Sochait, macht im baraussolgenben Sommer um Johanni bie größten aus, last bie kleinsten im Boben fteden, grabt bas Land um, nachdem man es gedungt. Im Spatight best man basselbe Land mit Samen. Im weiteren Fribjah hat man nun zwei Generationen, solche be Samen treiben umb solche bie Nabenen reiben umb solche be Samen treiben umb solche be Samen treiben umb solche be Samen treiben umb solche be Banenstengein, läßt im Mugust ben frischen Samen aussallen, und fährt auf biese Welle Jahr um Jahr sort.

Die Jubereitung ber Korbeirube ift einfach, wie bie ber Zureffeln; im Calwaffer abgefocht ober mit ber Schale wie Anftaufen geroftet, find fie vorzüglich, geichalt und geschmelt; ober gebampfe mit Saucen angerichtet, bewähren fie ftete ihren guten Ruf als feines Tafelgemufte.

Warm - oder Creibbeete von Sagefpanen.

Much fanbliche Birthichaften, Gartenliebhaber, ziehen ich gern ibren Bebarf an feinern Roblarten, bergleichen Ruchen und Gewätz Phagnang num frühen Berpflangen, 3u biefem 3weed, nicht minber gur Unzucht feinerer Blummer Pflangen empfiehlt fich ein Barmbeet nach ber Amgabe in v. Diebenfelb's Garten Sahrbuch

Gine ftarte Lage Cagefpane, gleich gut von melder Solgart, wirb ftatt bes Streuftrobe bem Rinbvich unters geworfen. Sat fich biefelbe gang mit Ifrin burchjogen, wird fie, wo bie localitat bagu ba ift, unter einem offenen Schuppen, fonft an eine Stelle gebracht, bie gegen Regen und borrenben Bind moglichft gefchutt ift. Sat man bier einen Saufen baraus gebilbet, ju bem man bie miebers bolte Ginftreu von Gagefpanen bringt und wieberholt burchs arbeitet, bis man binlangliches Material bat, befprengt man benfelben, wenn er gu troden wirb, mit Urin ober Diffjauche, arbeitet ihn befonbere bevor man ihn ins Treibbeet bringt, tuchtig burch und faßt ihn bann einige Tage liegen, bamit er fich geborig erhipt. Go bringt man bie Cagefpane ind Treibbeet, tritt fie auf ber Dbers flache möglichft gleich und eben feft, bebedt fie barauf mit einer einige Boll boben lage von gut verrottetem Strobs bunger, um übermäßige Site von ben Pflangen abguhals ten, und ichafft auf biefe Dunglage bie nothige nicht gu fein gefiebte Erbe, bie wenigstens ein Sahr binburch ofter burchgearbeitet bagu vorbereitet murbe. Sat man Raften und Kenfter aufgefest, unterfucht man mit bem Finger bie Barme ber Erbe nach 2-3 Tagen. 3ft fie nicht mehr brennenb, fonbern erträglich lau, fann man bie Gamereien ohne Befahr ausftreuen. Gin folches Beet entwidelt nicht fo intenfive Sige, ale ein lobe ober Diftbeet; bagegen balt bie nothige Barme 6 Monate an. Die Pflangen verbrennen in foldem Beete nicht leicht, man braucht baber nicht fo angftlich megen bes Luftgebene ju fein. Rach gemachtem Gebrauch geben bie verrotteten Gagfpane eine treffliche Erbe für Topfpffangen.

Wie man mahrend des Winters fortmahrend grane Deterfilie im Bimmer ziehen hann.

Si ft gemiß ben meiften haubfrauen angenehm maßerend bes Winters grüne Peterslite jum Gebrauche ju has ben. Bekannt ift es, daß in Reltern, wo Gemüle für große Rüchen aufbemahrt werben, Petersstienwurgeln, entwebet sturmertig ober im Dassteries an ben Resterwänden so ausgeichichtet werden, daß siej auswachsen und grüne Petersstie jum Küchengebrauche liefern. Im Rieinen werben Gefähr, Gurtentopfer, feine Kiften u. bag, mit Candober Erbe gefüllt und in biefelben Peterslitenwurzeln gepflangt, welche eben so auswachsen und verwender werden. Roch wiel einsacher üb das solgende Berfahren:

Man ichneibet im Serbfie, gleich nachbem bie Burgeln aus ber Erbe genommen finb, ober auch erft fpater im Binter , wenn bas grune laub an ben Burgeln feine frifde Rarbe ju perlieren anfanat, von ben in ber Ruche perbrauchten Burgeln, ben Ropf einen balben bis einen gangen Ringer breit, fo eben ale moglich ab, bamit ber abgefdnittene Theil, obne umzufallen, aufgeftellt merben tann. Diefe Stude werben auf ben Boben einer flachen Schuffel ober eines Tellere bicht neben einander aufgeftellt. Dan mablt bie Grofe bes Gefafes nach bem Borrathe ber Stude, bamit man es gang mit benfelben fullen fann. fonft fallen fie bei jeber Berührung bee Gefages um. Die Burgeln von mittlerer Grofe find bie amedmafigften: bie Abichnitte von gar ju großen Burgeln nehmen ju viel Raum ein, und von ben gar ju fleinen ift ber Musmuchs gu fcmad. Benn bad Gefaß gefullt, ober boch alle por= banbe Ctude in basfelbe geftellt finb, gieft man foviel meiches Baffer in baefelbe, bag es bie an ben Musmuche ber Blatter reicht. Dan braucht aber biefe Sobe bes Baffere nicht fortmabrend gleich ju erhalten, fonbern ed genuat, bag man frifches Baffer nachichuttet, menn es faft gang vertrodnet ift; auch ichabet es nicht, menn biefe Stude einige Stunden obne Baffer in ben Gefaffen bleiben.

Das fartere ober ichmachere Machethum fangt von ber Warme bed Jimmerd ober ber Ruche ab, wo fich bie Gefaße befinden; jedoch fann man annehmen. daß bie Abschnittinge in 10 bis 15 Tagen hinlanglich jum Abschneisben ausbrachfen.

Beim jebesmaligen Abschneiben ber Blatter, und so oft man bemertt, bag bie Blatter von einem Stude wenie ger frisch aubschen, ober größere Blatter nicht aufrecht fethen, muß man bas Stud untersuchen; finbet man, bag jusällig bas Stud zu lange außer bem Bafter war, so

wird es fich, nachbenn man es wieder in basfelbe gebracht bat, balb esholen; wenn aber einige Wurzeltheile beim Ortiden weich ericheinen, so ift bas ber Anfang jur Fauls niß und biefe muffen burch frifche erfest werben. Ilebers haupt muß man bafür (orgen, baß fein Kopf in Faulnig übergeht, biefe verbreiten einen übeln Geruch und es fonnen baburch auch leicht gesunde Stüde angesiect voerben.

Auch die Ropfe von Sellerie machfen auf biefe Beife, man muß aber bie Abschnittlinge nur von fleinen, sogenaunten "Suppenfellerie" machen, es wachfen aber biefelben Abschinitte nicht so balb und so ftart, ale die von ben Peterslitenwurgeln.

Sollte man bemerken, daß das Wasser in den Gefägen einen übeln Geruch bekame, nehme man sammtliche Wurzelssuch gerund, reiuige das Gesäg mit heißen Wasse fer und stelle nachdem es troden geworden, die Stüde wieder wie zuvor hinein und gieße frisches, reines Masser daraus. (Wochsl. f. L. u. H.)

Empfehlenswerthes Buch.

Die neueften Zierpflangen, welche in ben leten funf Jahren eingeführt find und größetentheils foon in beutichen Garten cultivirt werben. Als zweiter Rachtrag ober fünfter Theil jum vollftänigen Danbouch der Blumengartneret. Nach vielsighigen eigenen Ersprungen und nach den Magaben vorziglichften Pflangenjachter jehiger Zeit bearbeitet von 3. F. Boffe, große, oldenburgischen hofgartnerer. Dans nover, Pahn' (che Postudhandlung 1854.

Wir können biefe Fortschung bes frühren, hinfanglich befannten Werfele des herrn Verfassen nur als eine
höchst erfreuliche Ertheinung begrüßen, weil sie wirflich
ein wohres Bedufnig aussult. Kein Kunstgattner, tein
Mumenliebhaber, der sich mit der Gultur neuere Ziers
pflangen besägt, wird dieselbe entbetren fomen. Auf
502 Seiten enthält das Buch nicht allein die Beschreitung
und Gulturanweisung sammtlicher seit 5 Jahren eingeführs
ten Ziergerächse, sondern außerdem noch eine Falle praftischer Erfahrungen und Belehrungen, aus denen seisst
ichtige Erfahrungen und Belehrungen, aus denen seisst
ichtige Kachmänner noch viese Neue ternen tönnen. Se
verdient deshalb die wärmse Empfestung.

Aleinere Mittheilungen.

Das Beerenb'iche neue Berfahren gur Erhöhung bes Rartoffelertrages, wonach bie Rartoffeln auf ichlechtem Boben 200. auf gutem 400-500 Genter per Morg. (!?) gemabren follen, befieht aus Folgenbem. Im Berbft merben bie ichmalen vierfurchis gen Beete gepflügt und übereggt. Im Fruhjahr werben bie Furchen gebungt und bie Rartoffein auf ben Dung gelegt (wie fteht es aber ba mit ber Gefunbheit ber Rartoffeln? Der frifche Dunger ift ihnen boch erfahrungsgemaß nachtheilig. Reb.); bierauf wirb bas Land fo geegat, bag bie Furchen nicht gang gefchloffen find. Wenn bie Rartoffein aufgegangen find, fo wirb bas Glatteggen vorgenommen und wenn fich Untraut zeigt, wird nochmals icharf geeggt.

Die Topinambour. In ber zehuten General . Berfammlung bes landm. Brovingial Bereins fur bie Darf Branbenburg und Rieberlaufis fellee ber herr Detonomierath Dael in Grantenfelbe ben Brunbfat auf, bag bie Topinamboure ben hochften Rugen gemante ten, wenn ber Anollengewinn jum Bred bes Unbaues gemacht murbe, indem er nach fruberer Benugung bes Laubes 48 Scheffel. bei ber Baubernte und gleichzeitigen Anollenernte im Rovember 68 Scheffel und im Darg best folgenben Jahres nach ber Schonung bes Laubes fogar 168 Cheffel pr. preuß. Morgen geerntet habe, mas jebenfalls icon bie fruber gemachte Behauptung beftatigt, bag bie Anollen auch noch mabrent bes Bintere fortmachfen. Dem murbe feboch vom Amterath Bumprecht entgegnet, bag bie Lauf. nubung befonbere in Bohmen boch gefchast werbe.

Borgugliches Mafifutter fur Coweine. Un bie Stelle ber feit mangelnben Rartoffeln empfahl neuerbings Bachter Sorn gu Golbbed im lanbm. Centralbl. erfahrungemäßig bie gebampften Erbien ale bas portheilhaftefte Guttermittel jur Comeinemaftung.

Angeigen.

In ber Dalm'ichen Berlagebuchbanblung in Erlangen ift ericbienen und burch alle Buchhandlungen jest complet ju begieben :

1001 Viertelstunde

tartarifche Drginalergablungen,

porgetragen

pon bem Arste Ben Eridnin

jur Unterhaltung bes blinben Ronigs Schems-Ebbin. Serguegegeben bon Dr. 3. 6. Deffauer. 12 Lieferungen ober 2 Theile. 12. geb. 2 Thir. ober 3 31. 36 Rr.

Das gange Bertchen verbient feinem unterhaltenben, erheiternben und belehrenden Inhalte nach, bei burchaus fittlicher Saltung. gewiß neben bie "1001 Racht" geftellt und fomit Bebermann, meß Altere und Stanbes er auch fein moge, ale ein Bollebuch empfoblen ju merben.

In ber Palm'ichen Berlagebuchhandlung in Erlangen ift jungit ericbienen:

Der Rangan, feine Grafen und altere Rechts -. Orts - und Candesaeldichte.

mit neuen Korfchungen über bie Abftammung ber Burggrafen bon Rarnberg.

Ein Beitrag ju bes Freiherrn von Stillfrieb : Ratonit Durnberg'ichen Burggrafen und Sobengoller'ichen Korichungen

S. Saas. gr. 8. geb. 1 Thir. - ober 1 fl. 45 fr.

Diefe Schrift burfte fur Freunde ber ganbes unb Ortogefchichte, wie auch in meiteren Rreifen von befone berem Intereffe fein, indem fie eines Theils bie altere Gefchichte bes Rangau's mit größerer Corgfalt, ale es bieber ber Rall mar, behandelt, theile auch ben Rachweis liefert, baß bie Murubergifden Burggrafen und beren Radfommen, Die Ronige bon Breugen, nicht von ben glemannifden Bollern, fonbern von ben oftfrantifchen Grafen bes Rangaues abstammen.

Briefmechfel ber Aundgrube.

herrn R. G. in B. Bas Gie über bie Dangel bes Banbwirthicaftliden Bereins in einzelnen Rreifen fcreiben, ift leiber nur ju mahr und mirb von ben Mitgliebern tief empfunden. Ja, wenn es überall fo mare wie in Unterfranten, bann mußte ber Berein ein mabrhaft fegenreiches Inftitut fur bie Landwirthichaft werben. Berrn R. M. in D. Camen vom Meertobi tonnen Gie von allen

Erfurter Gartnern ober von f. Mette in Queblinburg begiehen.

herrn &. D. in 9. Es gibt für uns ohnehin Rathfel genng au lofen, ale bağ wir uns mit Charaben abgeben tonnten. Bir tonnen beshalb von Ihren Ginfenbungen feinen Bebrauch machen.

herrn 2B. S. in M. Ihre Anfrage wegen ber italienifchen Bienen foll nachftens ausführlich beantwortet werben.

Ruchsantlungen and Poftamter an. Bereifschricht 2 ft. III. over 1 Rebte. 5 Sgr. Auferate aller Art werben angenommen und für die gehealtene Beritzeile mir 3 fr., ober 1 Sgr. berechnet,

Die Fundgrube,

ein Mochenblatt

Alle Einsenbungen, welche die Redaction berreffen, bieet man an den Perausgeber, dr. br. Panch in Bamberg, was bägegen auf Injerate Bezug hat, an die Palm'iche Bertagsbuchhandung in Erlangen zu richten.

für bie prattischen Erfahrungen und neuen Entdedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, gand- und forftwirthichaft, des Woft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Herausgegeben im Verein mit praktischen Fachmännern von **Dr. A. Rauch.**

Die wichtigften neneren Erfahrungen im Englischen Sopfenbaue *).

(Bur Beachtung für unfere batertanbifden Sopfenbauer.)

In England ift in ben letten gebn Jahren bem Bo= pfenbaue, fomobl von Geite ber Braris, mie ber Biffenfchaft, bie regfte Mufmertfamfeit, jugemenbet morben. Es find alle befannten Dungemittel verfucht morben, um bas wirksamfte ju erproben, man bat bie periciebenen Sopfenboben, fo wie bie barauf erzeugte Frucht, vielfach chemifch untersucht, um bie geeignetften Dunger = Gubftangen fennen ju lernen. Der Ginfluß biervon gibt fich jest nicht nur in ber größern Ausbreitung bes Spopfenbaues überhaupt. fonbern auch in ber beffern Qualitat bes Brobuftes ju er= fennen. Und mas thut man bei uns fur bie Berbefferung ber Sopfenfultur? Dan behandelt heute im Jahre 1854 ben Sopfen gerate noch fo, wie er im Sabre 1754 bes banbelt murbe; man icheut Dube und Gelt, um Etwas ju verfuchen ober ju unterfnden. Jest gebt es freilich noch und wird vielleicht noch eine Beit lang geben, aber ploblich wird es einmal nicht mehr geben und man wird fid bann bod muntern, bag es nicht mehr gebt. Bie febr in ben letten Jahren bie Sopfenfultur in England jugenommen bat, fann man baraus entnehmen. baf im Jahre 1840 in England 30,835 oft. 3och gandes, im Sabre 1845 aber icon 33.635 und 1847 36.622 3ed (alfo über vierthalb Gewiert : Meilen!) bagu verwendet wurden. In Bohmen werben bagegen nicht einmal gang 10,000 3och (noch feine volle Geviert-Meile) bem Bopfenbaue gewibmet.

Nachfolgend theilen wir bie wichtigiten neueren Erjahrungen im Englischen Sopfenbaue mir, und wulfichen, obg fie jum Besten bes vaterlandischen Gemeinwehles erft in Kleinem von recht vielen einzelnen Sopfenbauern verfucht und bie Erfolge bavon in biesem Blatte ju Rug und Frommen aller andern Sopfenbauer mitgetheilt werben modern.

Diefe wichtigen Berbefferungen find folgende:

I. Daß man bie Fechfer (Seglinge) nicht geich in ben neuen Sopfengarten ausfett, fonbern fie junachft auf ein Pflaugber bringt,
aus welchem fie erft nach einem Jahre in den
einentlichen Sopfengarten verfeht werben.

Rach übereinstimmenden Erfahrungen vieler Englischer Sopfenbauer hat diese Art ber Pflangung folgende erheblide Bornace:

- 1. Beim gewöhnlichen Legen ber Sesslinge muffen wegen ber Unficherheit ihrer Keimfähigfeit 3 bis 4 in eine Brube gelegt werben, i aftered man von ben ans bem Pflanzbeete herausgenommenen Einfahrigen Sehlingen nur immer Einen zu nehnen hat, ber aber rafcher wächet und fraitiger gebeiht. Werben dagegen mehrere Seplinge in eine Grube gelegt, so geschieht es in bem Falle, wenn sie sammtlich treiben, febr häufig, daß sie mit den seines Burgeliafern sich verfahingen und so die Ausbildung starfer Setofe unmöglich machen.
- 2. Daß man ichon im erften Jahre von ber neuen: Unlage einen befriedigenben Ertrag gewinnt, mabrend die gleich in den hopfengarten gepflangten Sehilinge, eeft im preifen Jahre einen Ertrag geben. Bei biefer Urt ber Anpflaugung rechnet man durchschnittlich im

^{*)} Wir haben bereits fruber einiger von England aus gemachten Berbeffreungen im hopfenbau erwöhnt; bie Wichtigkeit ber Sache beftimmt uns auch ben nachfolgenben Aufich voieberguegeben. (Reb.)

erften Jahre ein Drittel ber vollen Ernte, nicht felten aber ein noch boberes Ertragnig.

Dr. E. Sartfiein, Profesior an ber fgl. Preufifchen landwirthichaftlichen Lebranfialt ju Doppeletorf am Rhein, machte im porigen Sabre bei ber fechgebnten Berfammlung ber Deutschen gandwirthe ju Rurnberg juerft auf biefe neue Art ber Anpflangung, fo wie auf bie Bortbeile berfelben aufmertfam, und bat auch bereits an ber genannten Lebranftalt ben Berfuch bierüber mirflich burchaeführt, Die Redier murben nach feinem Berichte auf ein Gartenftud in ein 1 Rug weite Reiben bei einem 8golligen 216= ftante ie eines von bem antern im 3abre 1853 gefent. Beim Ausbeben im beurigen Grubjabre zeigte es fich . baf bie Burgeln oft über 3 Tug tief in ben Boben eingebruu= gen maren. Die einjahrigen Pflangen mudifen in ber neuen Unlage fo fraftig fort, baf man ficher auf einen Drittels Ertrag batte rechnen burfen, wenn nicht in Rolge ber fpatern ungunftigen Bitterung überhaupt eine Difernte für ben Sopienbau bes gesammten westlichen Deutschlands eingetreten mare.

Bezüglich ber Borbereitung bes Pflanzbeetes und ber Bebandlung beffelben beobachte man Tolgenbes:

Als Pflanzbert verweindet man ein Stud Gartenland oder ein etwas geschüptes, traftiges Studien Jedd, weich 23 261 tief mit dem Grabscheite umgegraden weird, 31 dieses werden nun im Frühjahre, so bald das Hopsfenschaften begonnen hat, die Fechser in Reihen von 1 Schuft weiter Entfernung, und in diese ie einzelnen Fechse in einem Whstande von 8 bis 12 30ll gefeht. Wahrend des Semmers muß das Pflanzber vom Unfrante rein und loder gehalten werden. Es ist nicht gerad ernebwendig, das seher Sech, wie es bei und allgemein üblich ift "), das seher Sech, wie es bei und allgemein üblich ift "),

ein Stetigen befomme, wenigfiene bat man in England feinen Rachtheil bemerft, wenn man es unterlaffen bat.

Das Beriegen ber Jeufer aus bem Pflanzberte in die Dopienanlagen geichiebt, wie bereits ernahnt, in udaften Zahre und mus mit befonderer Borifolt vorgenommen wers ben, damit man beim Ausheben die Wurzeln nicht beschätigt. Im jurcknäßigsten versährt man dabel, wenn man einen 2 bis 3 Schuh tiesen Graben, wie beim Rigelen macht, die lodere Erdmasse bed Pflanzbectes mittelst bes Grabscheites losbricht und die Seplings summt ihren Wurzelverzweigungen berausnimmt. Indem auf diese Art ber erst gemacht Graben wieder zugefüllt wird, eutsicht im Becte ein neuer, und so wird fertgeschren. Beim vers schu er einjährigen Pflangen in den Hoppiengarten werden bie sehr ausgehrlitten langen Wurzell etwas abgesquigst.

II. Das Aussegen einiger mannlichen hopfeupflangen ibes fegenaunten Finmels ober Reffels Depfene). Mie neueren Erfahrungen Englischer Depfens deuer flimmen barin überein, baß beigenigen Sopfengarten, in welchen sich eine gewisse Anzahl mannlicher Pflangen befinder, vor benen, in welchen feine solchen gepflangt find, folgande Bortbeite zeien:

1. Dag bie Fruchtzapfen gefchloffener finb, mehlreicher merben und überhaupt eine beffere Qualitat haben.

2. Daß ber Sopfen in folden Garten fruher reift; und

3. ber Ertrag im Gangen ein hoberer ift. Ileber bie erforderliche Angahl ber Jimmel-hepefenstöde hat man in England forgfältige Bedachtungen gemacht, und gefunden, daß Eine manuliche Pfianze für 200 weißeliche Pflanzen bei quadratischer Form bes Gartend genügt. Bei ichmalen Sepfengarten rechnet nam sebech ichen auf 20 Brode einen manulichen Stock. Die manulichen Stock mußen möglichst gleichmäßig über den ganzen hopfengarten vertheilt werden. Einige ziehen es vor, sie mehr nach der Binbeitet zu sehen. Die Jimmel-hopfenston ten ubeziehnet werden, damit beim Schniben bie malmslichen Jochfer nicht mit beim Schniben bie mannslichen Jochfer nicht mit bein weiblichen vermischt werden, weil die größen Schaben in einer neuen Anlage verursfaden mutze.

(Schluß folgt.)

Sandisgucker als Dienenfutter.

Futtern mit fiuffigem Sonig in noch falter Beit ift nicht anzurathen, weil bie Bienen baburch ju fehr aufger regt werben, auseinander laufen, fich verfuhlen, ben Stod

^{*)} Bir haben bieruber bei einem berühmten, fein Forichen indbefondere auch ben Lebensgefegen ber Pflangenwelt wibmenben Botaniter angefragt, um nicht eine in England Aufangs vielleicht auf eine bloge Duthmagung ber größeren 3wedmäßigfeit fin unternommenen und bann blinte Rachahmer gefunden habenben Berfuch voreilig unferen vaterlanbifden Copfenbauern anguempfehlen. Der betreffenbe, alliahrlich Taufenbe ber verichiebenartigften Gemachfe aus allen Belttheilen mit mahrer Borliebe pflegende und beobachtenbe Gelehrte außerte fich febr beifallig über jenes Berfahren, well es ein naturgemaßes, iebenfalls jur vollfommenern Ausbilbung ber weiblichen Gopfenpflange, folglich auch bes vermehrten Muffages von fraftigem Bupulin (hopfenmehl) beitragenbes Berfahren fei, gegen beffen Bortheile bas halbe Prozent Berluft an unmittelbar jur Bopfengewinnung benüttem Boben gar nicht in Betracht tommen tonne.

verunreinigen, wohl gar ausfliegen und im Freien erftar: ren. Sier ift Randisfutterung befonders vortheilbaft; theils meil fie mobifeiler ju fteben fommt und weniger Umfranbe macht, theils weil bie Bienen bas Rutter nur nach und nach auflofen, und babei ungeftort im lager verbleiben.

Belber Ranbis ift beffer ale meißer, meil leichter losbar. Bum Muftofen bebienen fich bie Bienen ber Reuchs tigfeit, bie ale Rieberfchlag vom Brobem im Stode por= banben ift. Der Ranbis mirb in größeren Studen, wie man ibn gewöhnlich fauft, gefüttert. Damit folche, wenn fie fleiner merben, nicht von einander und auf ben Boben fallen, muft man fie auf ein Stud Solg : ober Drabtfieb legen , ober mit einem weitmafdigen Dete ober auch nur mit etwas farferem Papier umbullen, bas bohnengroße Löder bat.

Die Sauptfache bei biefer Rutterung befteht barin, baf ber Ranbis ftete in unmittelbarer Rabe bee Bienen= lagers, und fo angebracht wirb, bag ihn ber Bienenhaufen mobl umichliefen fonne. Bei ftebenben Stoden bie oben ein meites Spunbloch befigen, legt man ihn in badfelbe, und forgt für geborige Bebedung. Bei einer gu fleinen Spundoffunng nimmt man lieber ben Dedel ab, fcneibet im Dittelpunfte bes Gemirfes ein Lager aus, und legt ben Ranbie binein. Much fann bas Qutter unter bie Stode eingeschoben werben.

Man futtert auf einmal ein halbes ober ganges Pfunb, und fieht nach 8 ober 14 Tagen nach, um fich ju überzeus gen, ob nicht noch mehr erforberlich fei. Go fann man einen bedürftigen Stod am besten burch ben falten Dar; und April bringen.

Meber die Bucht der Liliputpflangen,

Bon Gobmin Bofel in Dibenburg.

Unter bem Ramen Liliputpflangen merben in ber Regel abgeriffene, faum bewurzelte Stude verftanben, bie in fehr fleinen Topfchen fteben und von Induftrierittern an Untunbige fur febr bobe Preife ale große Merfwurdigfeiten verfauft merben. Bon biefen Pflangen fann naturlich bier bie Rebe nicht fein. 3ch verftebe unter Liliputpflangen nur biejenigen Pflangen, welche burch eine eigenthumliche Gulturmethobe gezwungen find, in allen ihren Theilen amar vollfommen gefund, aber bennoch bedeutend verfleinert au machien. Diefes Bachethum mirb bei pericbiebenen Bflangen auf verschiebene Beife bewirtt.

Am meiteften ift bie Runft biefer Gultur in China ges bieben : benn bie Berfleinerungefunft ber Chincfen grangt an bas Unglaubliche und ift, wenn auch nur eine Spielerei, ren, mas man nie vernachlafigen barf, fellt man 4-5

eine niebliche und bei ben Damen febr beliebte. In Same burg, im Jabre 1847, babe ich bas Bergnugen gehabt in ber Runft = und Sanbelegartnerei bes herrn Carl Eros bitius ber Erfte gu fein, ber Liliputpflangen producirte. Unter biefen befand fich eine Hedera Helix mit 22 Blattern. bie mit ihrem Topfchen von einem großen Blatte ber ge= mobnlichen Hedera Helix bebectt merben fonnnte; auch einige Quercus robur, beren Stamm etwa 10" bis 12" bod und beren Rrone einer Rugel von 5" bis 6" im Durchmeffer glich. Die einzelnen Blattchen maren in ber Regel nicht größer ale pon Myrtus communis microphylla, Ilm biefe und abnliche Lilibutpflaugen ju ergieben, babe ich folgenbe Methobe befolgt:

Die Topfe muffen aus fehr porofem Thon gebilbet fein, um folden ju erhalten, nimmt man bie Salfte weißen und bie Salfte rothen Topferthon; mifcht 4 Procent Solaafche und 1 Brocent Schwefel baju. Die Korm ber Topfe fann jebe beliebige fein. Bu Gichen und anbern bolgigen Pflangen, melde baumartig gezogen merten follen, macht man Topfchen in Form von Camenichuffeln von 5" bis 6" im Durchmeffer und 2-3" boch; ju anbern Pflangen nimmt man Topfden, bie 1-2" im Durchmeffer baben und 1-2" boch find.

218 Erbe nimmt man die Difchung, welche bei ber gewöhnlichen Gultur jeber Pflange am gutraglichften ift. Rur mengt man ein Drittel gang feine Riefelfteinchen bingu. Dann pflangt man fo feft ale graend moglich bie Pflangen binein und lagt feinen Rand, fonbern fullt bie Eopfchen gang voll.

Die bolgigen Pflangen, wie Giden und Ilimen, merben am beften biergu genommen, wenn fie ein Sabr alt find, man fcneibet bann im Grubjahre gleich bie Gpite meg. bamit fie Seitentriebe machen und wenn tiefelben eine Lange von 11/2" erlangt baben, ichneibet man ibnen wies ber bie Spige ab und immer fo fort. Rach bem jebess maligen Befchneiben werben bie Pflangen 14 Tage fubl und ichattig gestellt, bamit bie jungen Triebe nicht zu bunn und fpigig werben. Conft ift ben Liliputpflangen ein fonniger Ctand febr guträglich. Rrautartige Pflangen merben, wenn fie aus Stedlingen gezogen find, fobalb als fie bewurzelt find, in biefe Topfchen gepflangt. Pflangen, Die man aus Camen giebt, werben gleich in biefe Topfchen gefaet. (Nemophyla insignis blubte in reichlicher Rulle auf biefe Beife gezogen in einer Sobe von 6".)

Rantenbe Gemachfe, bie nicht bolgiger Ratur finb, eignen fich ju biefer Cultur nicht.

Um biefen Pflangen bie notbige Reuchtigfeit jugufub=

Topichen jusammen in fleine Rapichen und füllt felbe foweit mit Baffer an, als es geschichen fann, ohne bag es bie Dberfläche ber Topichen berührt. Sie können in biefem Jusande ber größten Sonnenbige ausgeseht werben. Wer Litiputpflanzen im Großen zieht, thut beffer einen Blechsaften aufertigen zu lassen, wo 100 und mehr Topichen darin siehen fönnen und aus bem man mittelst eines Hahns das Basser beliebig ablaffen fann. Ribos, Frageria und mehrere andere Pflangen, die ber Gartner leicht beraussinden wird, tonnen auch etwa alle 3-4 Wochen einmal in flarer Aufjauche fteben, wodurch sie ein sehr fraftiges und blatterreiches Ansehen bekommen. Bu oft wiederholt tobtet es bie Pflangen.

(Bot. 2Bd)61.)

Aleinere Mittheilungen.

Inbuftrie aus ber Counenblume. In England fangt man mit fteigenbem Profite an, bie große, gelbe, großfopfige, famentornreiche Connenblume auf bie befte Beife ju fultiviren und auszubeuten. Grft ernten bie Bienen aus ihren ungabligen fleinen Gamenbluten (jebes Camentorn bat eine befonbere) bie reichlichfte Denge Sonig und Bache. Die Camentorner geben, wie Leinfamen behanbelt, große Daffen bes beften Deles fur ben Tifchgebrauch u. f. w., befonbere auch fur Daler, welche fur blaue und grune Farben tein befferes Del finben tonnen. Mis Daft fur Geffugel gibt es fein befferes Mittel, ais Connenbiumenfamen. Die Seife von Connenblumenol ift ein berrliches Schonbeitsmittel fur bie Baut, welche es meis der, garter und weißer macht. Mis Bartfeife ift fie bie vorzuglichfte. Bafanen, von biefem Camen gefüttert, betommen ein reicheres, farbenvolleres Gefieber. Das Debi aus ben Camentornern gibt bas feinfte Andenwert und bem Brote eine größere Rahrhaftigleit unb Berbaulichfeit. Enblich gewinnt man aus ber großen Stanbe bie feinften Fafern, bie megen ihrer Seibenartigfeit in China baufig unter bie Ceibe gemifcht werben. Go erweift fich bie befanntefte aller Blumen, bie bisher nur fur einen baurifden Bierrath galt, ploblich ais eine ber reichften und ergiebigften im Ader . und Gartenbau fur inbuftrielle Brede. Gie gebeiht überall ohne Bflege in unbenutten Binteln. In großer Menge fultivirt man fie gwiften Kartoffeln, wo fie nach lettem Behaden gwifchen bie Furchen a 12 guß von einanber geftedt werben. In China baut man Sunberttaufenbe von Bent. nern Connenbiumenfamen und bereitet Rutter. Ceibe und Del baraus. Die Staube foll fich jur Berarbeitung in Bapier eignen. Gin Aderbauer Englande gewann im porigen Jahre beilaufig allein aus feinen Connenblumen über 700 Thaler aus bem Camen, aus Sonig unb Bache und ben mit bem Camen gemafteten Thieren.

Regein bei Mufbewahrung von Gelde und Gartenfancreien, weiche für jeben Landwirth und Gartner beachtensverih;
find. Man darf die Camen nicht in Admirn aussendern weiche abrechselnd worm und falt find; im Gegentheil sind die bebefin knijecnachungstämme jolche, die field eine gielde Enweratur haben. Um lingten befalten die Gamet ihre natürliche Farte und ihre Keimtraft, wenn man sie in ihren hilfen ausbewahrt, wogs freigen gerese lingtig Bobentabune erforberlich find. In fanden. Besiednung ift bies namentlich ber Fall bei ben verschiebenen Rleesamenarten, bei Deigewächsen, Lein zc. Die Samen von lettern behalten ihre Reimsträfte am langften und nicht selten bis jum 6. Jahre.

Briefwechfel ber Fundgrube.

Serm 2. ft. in S. Die jur Probe überfandten Amiebelfartoffeln find nicht die chien, b. h. von jener ausgezichneten Borte, welche wegen ibrer Tunchfordlicht, Gilte und befandheit mit Recht so geschät ift. Die wiederholen, daß unter bem Ramen "Aniebedlattöffeln" 5 ober 6 Gotten vorlommen, von benen wohl einige im gewöhnlichen Sinn bes Wortes gute Kantoffeln, aber feinebrugk etwas ausgezichnetes sind. Auch in hiesiger Gegend haben mehren Eckenomen sich Indie Aniebelfartoffeln lommen lassen, so viel mit aber bavon geschen haben, waren sie ebenfalls von ber geringeren Sorte. Die chte scheit bennach noch feineswegs so verbreitet zu sein als man aerbönlich annimmt.

herrn v. 2. in 28. Drainrobren tonnen Sie von Raibheim begieben, mo, wenn ich mich recht erinnere, bas Laufenb 6-8 fl. loftet.

Die Unfrage eines Unownus (warum verschweigen Gie Ihreerlichen Manner), "wedche ble best Beit gut mußgate bed Seine ist?" fam ich uicht beantworten, meil bas Gebeisch ber Sack sauptficklich von ben Wilterungsverhöltnissen abhängt. Mannfmal gelingt bie fribe, manchmal auch bie spite bester. In einigen Rachflächbern haben bie Wauern ben Aberglauben, baß man ben Bein am 10. Myrt fam micht,

herrn Co. in R. Englische Turnips fat man im Mai nicht ju bicht, weil sie febr groß werben. Doch tann man fie auch fpater, eibst in die Stoppeln wie andere Ruben faen. Bei gunftiger Bitterung werben fie auch da recht fart.

Serm R. R. in Z. Ucher Seifenschreit für Haubsattungen finden Eie in "Vercus Acceptiertion", Günnberg, Gernacht Buchhandtung) die besten Aussichtungen von allerdungs große Bortfeile, nicht allein neit man all Katteblich dazu benuten kaus, fondern auch weil die Künstlich Seifen der Auflich bei begenannte Sodeliste nicht und bis 200 Bruce. Buchhandlungen und Boftämter an. Breis jährlich? fl. ober 1 Riblt. 5 Sgr. Zuferate aller Mrt werben angenommen und für biegefpaltene Peritzeile mit 3 fr. ober 1 Sgr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Mochenblatt

Alle Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, bittet man an ben herausgeber, Or. Dr. Rauch in Bamberg, was bagegen auf Inserate Begun hat, an bie Palmide Berlagsbuchhaublung in Erlangen zu richten,

für bie praktischen Erfahrungen und neuen Entdechungen

auf bem Gebiete

der gaus-, Sand- und Forftwirthichaft, des Obfi- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Herausgegeben im Berein mit praktischen Fachmännern von Dr. A. Ranch.

Die wichtigften neueren Erfahrungen im Englischen Sopfenbaue.

(Schluß.)

III. Die Düngung bed Hopfens. — Nach Prof. Dartstein *) wird ber rohe Stallmist zur Hopfens büngung nur selten angewender, weil er zu wenig wirst. Der Hauptschager sie ber Kompostendunger zie ber denglische Hopfenbauer mit großer Gergialt bereitet und hierzu der erdenstischen Düngerstoffe benüht. Der Komposteule wird weiden gehalten. Berwendet wird er im Frühigher, wenn die Stode geschnitten werden, ein bis zwei Schaffen verbanfeln von der Gaufelin voll pr. Setod.

Daß bei uns ber Kompostdunger beim Hopfenbaue mot hausger in Anwendung femmt, hat mohl feinen Grund jumeift in ber Vernachlaffigung ber Kompostdunger-Erzeugung.

3ch felbit hatte burch mehrere Jahre Gelegenheit, mich augenfallig von ber guten Wirtung bet Kompopliungers beim Sopfen zu überzeugen. Ein alter Ausgedinger hatt sich als Ausgeding einen fleinen Hopfengarten mit ungefähr 30 Schoel hopfen behalten, hielt aber weder Auf noch Schwein. Da er sonst feinen Danger gehabt hatte, so sammelte er auf ben Straßen und Weitepfläßen Dünger zusammen und legte sich einen Komposthausen an. Schwohl er im Bergleiche zu seinen Rachbarn nur mäßig dungen fonnte, hatte er boch immer den schonsen bowsen.

In neuerer Zeit weben aber auch fchnell mirfenbe Dungemittel fast allgemein angewenbet, wie 3. B. Guano, Salpeter, Anochen= und Deltuchenmehl.

und nach übereinstimmender Erfafrung ist seine Wirtung auf den Hopfen außerordentlich sicher und lohnend; freilich semmt er in England bedeutend billiger zu siehen, als dei und. Der Guano wird zu Ansang Juni dis Jusi bei seucher Witterung um die Hopfensode gestreut und wieder mit Erde bedecht, wobei und Sevapfensode gestreut und wieder in unmittelbare Berührung mit den zarten Pflanzentsfeilen sommt. Wo man den Guano im Frühighte zur Düngung verwenden will, muh man hierauf besonder sehr achtsan sein, weil er durch seine ähende Gigenschaft leicht die zarten Keime angreist und zerstört.

Unter allen finbet ber Guano bie meifte Bermenbung

Die Dungung mit Chilis Salveter hat fich ebens fallst febr berahrt. Er wird zu bertelben Zeit und auf bies felbe Beise verwendet, wie ber Buano, nur muß man noch forgfamer bei Mufitreuen zu Werke geben, bamit er ja nicht auf gatte Pflangentricbe fallt.

Das Anochenmehl wird ftete nur mit Schwefels ober Salgfaure aufgelost und gewöhnlich in Berbindung mit Guano im Frubjahre ober im Juni angewendet.

Seltener wirb bas Delfuchenmehl gur hopfenbungung permenbet.

IV. Das Troduen bes hopfens auf Darren. Diefes Berfahren wird in England allgemein ange-

wendet und die Bortheile beffelben find: 1. Dag man bem nicht feltenen Berberben bes Do-

- pfens auf bem Boben (burch bie Bobenrothe ober Bobensicht,
- 2. Dag ber Sopfen mehr Aroma behalt und bauers bafter bleibt.
- 3. Daß bas Trodnen viel schneller von Statten geht, nicht so viel Raum bazu erforberlich ist, und man jedens falls von der Bitterung unabhängig ist.

^{*) &}quot;Fortidritte in ber Englischen und Schottifchen Landwirthichaft." Bweite Abtheilung. Bonn 1854. D. Berf.

Diese Vortheile werben uns burch einen vaterländischen Genafrenann, burch ben Gutes und Brauerei-Beliger und ben geeften Lesen ted Vodmentatet als Mufterfriert bekannten Herrn J. Wieninger zu Otterbach in Ober-Destreich bestätigt. Derfelbe trochnet seit vielen Jahren seinen Hopfen auf ber Malzbarre und hat gefund, baß ber Hopfen bei biese Alle troch den Kromen bei der Aberteit bed Trochens weniger an Ansehen und Aroma verliert, so wie baß bas baraus ber reitete Vier wiel besser, als aus auf gewöhnliche Art gestrochnetm Hopfen ist.

Jum Trodnen von 30 Jentner Hopfen braucht man in England 13 Zentner Kohlen. Die Darre muß febr vorz sichtig geheizt werben und barf nicht über 30 Grab R. gebracht werben.

Dr. Sartitein beidreibt eine folde Sopfenbarre folgender Daffen: Die Bauart ber Englifden Sopfenbarren ift gang biefelbe wie jene ber Dalgbarren, fie find meiftens rund und haben einen Durdmeffer von 16 bis 18 Aug. Die Trodenfläche, welche in einem ausgebreiteten Saartuche besteht, befindet fich gemobnlich 10 bis 11 guß über bem Kener und ber Raum barüber ift 18 bis 20 Rug bod und gewolbt. Bon ber Ruppel bes Gewolbes aus erhebt fich ein 7 bis 8 Jug hober Rauchfang, ber in ber Grundflade 3 bie 4 Ruft im Durchmeffer bat und gur Uns terbaltung eines Luftzuges bient. Man rechnet auf einen Duabratfuß Darrflache ungefahr 1/2 Defterreichifchen Degen arunen Sopfen, fo baf 100 bis 125 Defferr, Deten auf einmal getroduet werben fonnen. Gur gwei Defen von bem angegebenen Ausmaße ift ein 20 Auf breiter und 40 Auf langer Raum, fogenannter Rublraum erforberlich, in meldem ber getrodnete Sopfen por bem Berpaden einige Beit jur Abfühlung liegen bleibt.

Unter bem Kubfranme ift gewöhnlich noch eine Raumlicheit, wo bas Brudgen und Berpaden geschiebt. Früher wurde ber Dopfen bloß in große Jiechen burch einen Mann felgetreten, jest aber wird berfelbe allgemein gepreßt, weil er fich viel besser mit banger halt. Die so gesüllten Sade werben bann an einem trodenen, vor Lust und Sonne geschichten Orte ausbewacht.

(Wahbl. f. L. F. u. H. W.)

Dermehrung feltener gartoffelforten.

* Berr Deegen in Roftrig fagt barüber.

Will man aber die Bermehrung noch weiter treiben, fo ichneidet man von ben ins freie Land gepflanzten, sich nun bilbenden Stöden, nicht nur alle Burgeltriebe, außer bem hauptriebe, zu Stedlingen, soubern auch alle Seitentribe von bem hauptrieb und fahrt mit bieser Bermehrung sort bis in ben Muguff. Die Stedlinge wurgein aber besser, jewohr sie sichattig gestellt und von ber Luft abgessichssen.

Man fielt fie baber in abgetragene Miftberte unter Tenfter, ober fürzt Glafer barüber. Je fpater bie Werz mehrung, jemehr muß sie in gut werbereitetes Land in warmer Lage, ober bester in abgetragene Mistberte ausgepflangt werben, wo sich sehr balb wolltommne Früchte bilben werben.

gabe muffen bei Cage kalben.

Bor etwa 6 Jahren wurde mir von einem Bauern, mit bem ich auf einer Reife jur nächsten Stadt jusammentetaf, in einem Gespräch über landwirtssigaftliche Gegenstände bie Mittheilung gemacht, daß ihm früher eine seiner besten Kube in Folge ichweren Kalbend erepirt fei, weil bad Kalb in vertehrter Lage nicht habe zur Welt fommen fonnen.

Um Morgen habe er bie Ruh entfraftet mit bem Kalbe umgebend gefunden; bas Thier habe mahricheinlich bie Nacht unter heftigen Unftrengungen zugebracht.

Ein erfahrener Schafer, ben er ju Sulfe gerufen, habe zwar bas tobte Kalb geschidt mit vieler Muhe von ber Ruh gebracht, aber bie Ruh fei 8 Tage barauf crepirt. Dieser geschiefte Geburtshesser hatte ihm harte Borwürfe wegen seiner Gleichgustigseit gemacht, und ihm vorgehalten, duß er jedem Abend mm 10 Uhr mit der Katerne in der haut er Biefen Michald hatte überschen müssen. Wärer dies geschehen, so würde dem Thiere Husse jur rechten Zeit geworden sein, "Ilm aber des Nachts der Gedurtshusse überschen zu sein, "Ilm aber des Nachts der Gedurtshusse überschen zu sein, "Die Kübe, wenn sie troden stehen sollen, des Worgens zum lehten Wale zu melten. Sei überzenst, die Kübe salbe falken dann am Tage; ich habe diese Erschrung seit 20 Jahren an meinen Küben gemacht, und mein Rath brachte schon manchem Bauer Nugen."

Der Bauer versicherte, biefen Rath feit einigen Jahren befolgt ju haben, und feit ber Befolgung beffelben hatten feine Rube nur am Tage gefalbt.

Referent fand feine flaren Grunde, welche ben Rath bes Schafters jur Befolgung empfehlen fennten ; — bech ,, in die Geheimnisse ber Natur bringt fein erschaffener Geift, fo bachte Reserret, und Beobachtungen und Erfahrungen über Berfunde muffen ber Defintliditeit; übergeben werben.

Referent befolgte nun jenen Rath seit 5 Jahren an feinen Rüben, und folche haben seitem nur bei Tage, ober besser gefagt, swischen ber Morgens und Abendmeltzeit ges kalbe mit Ausnahme zweier Källe, wo zwei Köbe einige Etunden später kalbten; aber auch sie verriethen schon am Tage die Wechen ber Geburt, so das se nicht unterlassen wurde, sie in Aussicht zu nehmen und ihnen Geburtehulfe zu leisten. Solche Erfahrungen sellten nicht unbeachtet gelassen werden.

In großen Hollandereien falben viele Rube bes Rachts. Man nimmt es mit bem legten Melfen vor bem f. g. Trofskenstehnlassen nicht so genau, sondern überläßt es der Willfuhr ber Madchen.

Durch bas nachtliche Ralben entstehen große Störungen im Riefifande: Die Kalber burchfrieden bie Riefen ber Biefifande; Die kalber berem nach benfelben; bie ges falben Kübe biden und eratbeiten fich nach ben Kalbern, gerreifen babei die Ketten und verarbeiten in der Freiheit Riche, daß nicht felten Kübe burchgestoßen werben.

Da solche und öfiniche Falle nicht setten vorsommen, fo sollte ber Biebeliger auf Mittel bedach sein, bem liebelikante vorzubeugen. Ein solches Mittel aber besicht reie gesagt, nach bes Besterenten eigenen Erfahrungen in bem Behrochenen. Derfelbe fahr nicht davon, bis ihm aubere Erfahrunge bas Gegentheil bewisen baden werben.

Die Art und Beise, wie Referent feine Rube, morunter einige von ausgezeichneter Beschaffenheit rudfichtlich ber Mildergiebigfeit fich befinden, jum f. g. Trodensteben beingt, referit fich dabin, bag befagte Rube, beren Kalbgeit nach bem geführten Berzeichnissen genachten eine Berzeichnissen ab tie 8 Bochen eintreten wird, ohngefahr 8 Tage hindurch des Morgens nur gemolfen werden. — Geben die Kube wiele Mild, so ist er retigen, fie in bieser Zit incht rein ausmensten, ben solgen der Bochen Morgen wieder, aber bis zur völligen Entlerung. So fortgesähren, wird die Mild vergeben ohn Nachtbeil für die Rub. Es sonnen indeh aber Källe vorfommen, daß guten Kuben die Wilch gar nicht vergeben will. Unter solchen Unufaben ift es bes beabsichisten Zweckes wes gen rathfam, das Jutter magerer zu geben, aber doch nur bei Morgens zu melten.

Gang ohne Grund wird bie Natur nicht ben Zeitpunft ber Beburt bestimmen, fondern außere und innere Beranslaffungen werben bie reife Frucht ju Tage forbern.

Wer auderer Ansicht ift und folde auf Grunde und Erfahrungen glaubt basiren zu tonnen, ber wolle in biefem Blatte bamit hervortreten. (Praft. Landw.)

Empfehlenswerthe Ducher.

Gründliche Anfeitung jur Bertifgung ber schabtichen Raupen Deutschlands, so wie gur Seidenraupengucht. Ein Sandbuch für alle Freunde der Natur, insbesondere für Forfe Gatten- und Saubestigter, für Bufger, Bauern und Gewerbtreibente ic., bearbeitet von Louis Wölfer. Reue Ausgabe. Leipzig, Berlag von Gbim. Erofs.

Eine recht mihliche, mit vielem Fleiß bearbeitete Schrift, die wir besondere ben Dhibaumgüdstern, Gartanern und Korfletune empfelon sonnen. Ber die Schabelinge, die nur zu oft die gange Dhie und Gemüscente vernichten, mit Erfolg vertilgen will, muß vor allem ihre vernichten, mit Erfolg vertilgen will, muß vor allem ihre beteinsweise und Genechtheiten genau kunen und hieraber giebt das vorliegende Schriftschen die folifigemachten Rachweisungen. Da ber Berfolfte viele sollsspanachten Beobachtungen und Erfahrungen barin niebergeiegt bat, se wird auch ber Mann von Fach manches Neue barin finden.

Das goldene Buch fur jebe Saushaltung, eine Reichthumes und Erfahrungsquelle fur Ichermann von Therefe, Berfafferin bes neuen hamburgifchen Rochbuchs. Altona, Berlagebureau.

Ungahl praftifcher Borfdriften fur alle Zweige bes Saus- finben merben. halte. Gie empfiehlt fich befonbere fur Bausfrauen, Die

Diefe Schrift enthalt auf 382 Geiten eine febr große | barin in jeber Beziehung eine reiche Quelle ber Belehrung

Rleinere Mittheilungen.

Die Binfen als Lampen bochte. Gin Induftriezweig für armere Familien mancher Gegenben icheint in Deutschland noch wenig ober gar nicht beachtet gu werben, obgleich bie Arbeit eine leichte und felbft fur fleinere Rinber geeignete ift und an ben Tagen verrichtet werben tann, wo Unbres nicht bringend gu thun ift. In bem reiden England werben bie Binfen mit feftem Salme, befonbers bie Art juncus effusus, allgemein gu Lampenbechten verwendet, fo baß gu beren Bertauf alljahrlich am 2. August ein eigener Martt in ber Rabe von Rorfolt abgehalten wirb. - Dergleichen Binfen machfen in Deutschland ziemlich baufig und merben ale Unfraut verachtet.

Glace. Sanbichuhe gu mafchen. Dan gieht bie Sanbe fouhe an, bestreicht fie mit Eigelb, und reibt und maicht fie fo lange in lauwarmer Buttermild, ober anberer Dild, bis man fieht, baß fie rein finb; fpult fie in reiner Dild nach, und lagt fie unter ofterem Angieben allmablig trodnen.

Epheu an Rorbwänden und Möbeln aufzuranten. Um ben Epheu im Bimmer recht großblattrig und frifd gieben gu tonnen, pflange man ihn in fußhohe Raften, bie gehörig mit Abjugte lochern verfeben und halb mit Topficherben gefüllt werben, bamit bas Baffer gut abfliegt und bie Erbe nicht fauer wirb. Auf bie Scherben tommt eine gollhobe Lage gute, nicht ju ichwere Bartenerbe, bann eine bunne Lage von hochftens einem halben Bierteljoll Sornfpahne, barauf wieber einen halben Boll hoch Erbe, und nun wirb ber Epheu eingefest und ber Raften vollenbs mit Erbe gefüllt. Doch muß wegen bes Begießens 1/2 Boll Raum bis an ben Ranb bleiben. Der Goben braucht nicht viel Pflege, und nur bann 2Bafe fer, wenn bie Erbe oben troden ift. Soll er recht treiben, giebt mau ihm eine Sanb voll Raffeefat, aber bas nicht gu oft, fonft übertreibt er fich und geht aus. Die Blatter barf man_nicht mit Abmafchen vom Staube reinigen, beffer ift ein weicher Binfel, mit bem man fie abtebrt. Wenn es regnet, tann man bie Raften ein Paar Stunden bes Tages in's Freie ftellen, bas thut ihm wohl und macht ihn recht rein und blant.

Mittel, porguglichen Blache gu bauen. Gin Lanbwirth in Schleffen baut feit mehreren Jahren ben iconften Blache baburch, bağ er, fobalb bie Frucht bes Leinfamens 2 bis 3 Boll Sobe erreicht, bei trodnem Better, an einem winbftillen Abenbe und wenn Dors genthau ober Regen gu erwarten ift, feingestampften Gips möglichft gleich über ben jungen Glachs ausftreut und bies einige Sage wie = berholt. Der Erbfioh verschwindet, Die Frucht machft ichnell empor und binnen 3 Wochen zeigt fich jum Erftaunen bie Wunberfraft bes Bipfes, mahrend bie Caat ber benachbarten nicht mit Gips beftreueten Gelber, gurudbleibt.

Angeige.

In ber Palm'ichen Berlagebuchhandlung in Erlangen ift jungft ericbienen:

fabri, Dr. C., ber Rothftand unferer Beit und feine Debung. gr. 8. geb. 71/2 Rgr. ober 24 fr.

Diefes Schriftden untericheibet fich wefeutlich baburd von fo vielen anbern, welche ben gleichen Gegenftanb behanbeln, bag bier ber Rothftanb nicht ale eine Rolge von Regierungemakre. geln, bie ihren 3med verfehlen, fonbern ale ein allgemeines Beitgebrechen, welches unfere Beit neben vielem Butem mit fich bringt, bargeftellt wirb.

Briefwechfel ber Annbarnbe.

Berrn G. in D. Ueber bie Budergewinnung best Holous saccharatus habe ich felbft noch feine Erfahrungen. Ginen Theil meines Camens babe ich aum fpateren Berpflangen in ein Diftbeet gefat, es ift aber nur wenig bavon aufgegangen. Den Reft werbe ich im Dai ins freie Land legen laffen.

herrn 2B. R. in S. Dit Remontant = Rellen ift es eine mißliche Cache, weil man felten Sorten erhalt, Die wirflich remontiren, b. b. mehrmals bes 3ahres bluben.

Berrn G. D. in 2. Ihre Ginfenbung wird benutt werben, wenn auch nicht in biefer Form.

herrn 2B. in B. Um ju vermeiben, bag man Schierling unter Beterfilien erhalt, barf man nur bie gefraußte Corte ber letteren anbauen. Beterfilienfamen gebt febr fcmer auf; man fat ibn bese balb im Berbft ober febr balb im Frubjabr.

herrn &. G. in 2B. Daß frante Rartoffeln, wenn fie ausgeleat merben, eben fo viel und gute Rartoffeln geben als gefunbe, bat fich burch vergleichenbe Berfuche, bie ber Detonomierath Ddel in Frantenfelb angeftellt, auf bas Rlarfte herausgeftellt. Das Musichneiben ber franten Rartoffeln ift überfluffia.

Buchhandlungen und Bofts amtee an. Wreis fahrtin 2 fl. over 1 Athle. 5 Egr. Bufcrate aller firt werben angenommen und für die gefpaltene Beritzeile mit 3 fr. oder 1 Sar. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Einsenbungen, welche bie Redaction berreffen, bietei man an den Heransgeber, Dr. Dr. Mand in Zamberg, was bagegen auf Jaserate Beyng hat, an bie Palut's sche Berlagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für die prattischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand- und forftwirthichaft, des Obft-, und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Berausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern bon Dr. M. Randi.

Die Cenkajengucht.

Das Berfahren, lauter gefüllte Levlojen ju zichen, besteht nach ben bessalls gemachten Ersahrungen barin, bas man an ber Samenpflanze mit einer fleinen Pincette bie Etaubsäden an benfelben vor ihrer Entwickelung und ber Blüthenöfinung entierut, wodurch dann die Befruchtung berfelben versindert wird. Medrigens läßt man jum Samentragen nur die eberen Sauptässte siehen und bulbet also einer guten Samenhandlung sie wenige Kreuzer ben nöbtigen Samen zu verschaften, die das man sich mit beiefer funstlichen Samenen zu verschaften, als da baß man sich mit dies fer funstlichen Samenen zu verschaften, als da han nich mit dies fer funstlichen Samenen zu verschaften, als da baß man sich mit dies fer funstlichen Samenen zu verschaften, als da baß man sich mit dies fei ungunstigen Jahren und ohne Areibhaus unvollkoms men reisen Samen erhalten könnte, welcher dann sollechte Pflanzen erzeugen vor an nicht feinen würde.

3d nehme im Dary ober April tannene Raftden von 11/2 Ruf gange unb 1/2 Rug Bobe (unglafirte Topfe genugen auch, boch find fie falter und verdumften leichter bie Reuchtigfeit), fulle fie bie an ben Ranb mit Moor = ober Torferbe von ben Maulmurfebugeln einer gebungten Biefe. Solche Erbe befteht aus vegetabilifchen Stoffen, ift mit feinem Sanbe gemifcht, frei von Cauren und baber fur jarte Gemachfe befonbere geeignet. Ift folche Erbe gu feucht und ohne Sandmifchung, fo vermenge man fie mit feinem Sanbe, bamit fie leichter und loderer werbe. Benn folde Erbe nicht ju haben ift, fo genugt gute Bartenerbe mit Cand gemifcht. - Die Dberflache ber Erbe begiebt man fobann ber gange nach mit einer Reber ober einem fleinem Stode reihenweife mit flachen Rinnen bie 1/2 Boll pon einander entfernt fein muffen , ftreut ben Gamen binein, boch wo moglich fo, bag fein Rornchen bas anbere beruhrt, und bebedt ibn mit gleicher Erbe einen Strob:

balm bid. - Die Raftden ftelle man in einem ungeheizten Rimmer por ein fonniges Renfter, und halte Die jungen Pflangen, wenn fie aufgegangen fint, einige Tage beichattet. Grater machien fie ichneller, menn fie ber Sonne bie Mittag reichlich ausgesett fint. Befeuchtet muffen fie in ber erften Beit, am beffen bes Abents, mit abgefdredtem Baffer werben mittelft einer feinlocherigen Braufe ober, in Ermangelung einer folden, mit einem Schwamme, ben man barüber ausbrudt *). Gind bie Bffangen einige Roll boch und find feine Rrofte mehr gu befürchten, fo muffen fie bebutfam mit ben Ringern aus: gehoben und an bie bestimmten Plate verpflangt merben. Gut ift es, bie Burgeln por bem Ginpflangen burch Gnes ober Torfaiche ju ftreichen. Daburch mirb verhindert, bag bie Regenmurmer bie feinen Burgelu benagen, und gemabrt biefe Behandlung auch zugleich eine gute Dungung für bie jungen Bflangen. Bebedt man fic' in ben erften Tagen nach bem Berpflangen mit Rlettenblattern gegen bie Connenftrablen und ichust man fie baburch auch vor Rachtfroften, bie oft in ben erften Maitagen nicht ausbleis ben, fo bewurzeln fie fich fcneller und felten geht eine Pflange aus. Um bas Ilmfallen berfelben gu verbinbern, ift erforberlich, bag bas Begießen frub am Morgen ober fpat Abende forgfältig und bebutfam gefchebe, beun fommt

[&]quot;) Bei biefem Begiefen muß man aber mit vieler Worficht verschofen, weil bei zu viel Beuchtigteit die Pflengen sehre abstecken. Begen biefen Missen bifte einigermaßen, veren man ben Samen blos mit leichtem Sand bebedt und veren sie zu ihnen lie die höhe wochsen, obliert siener Sand wit etwas Erbe gemischt, weichen bleichten streut. Bei biefem Berächren wachsen sie sehr bestehren besche die Berächren wachsen fie fehr tätiftg, besonders, wenn man nicht verdrumt ihnen fleiße durft zu geben. (R.)

ber Bafferftrabl mit einiger Seftigfeit an bie garten Sten= gel, fo legen fie fich auf bie Geite, woburch fie leicht faulen, ober menn bies auch bei anhaltend burrer Bit= terung verhindert murbe, fo befommen fie baburch boch eine unangenehme lage, bie bem flor bas gute Unfeben benimmt. Epater in ber Bluthe, wenn fie bei trodener Bitterung Abente reichlich mit weichem Baffer begoffen merben muffen, ift biefe Borficht nicht fo febr notbig, als vielmehr ein öfteres, forgfaltiges Behaufeln. Heberhaupt muß tiefe Arbeit unt Reinbaltung von Unfrautern, bie gerne gwifden ber Alor muchern, nicht verfaumt werben. Co behaubelt, merben Commerlevfoien, beren Gultur bier insbefondere gemeint ift, bis fpat in ben Berbft ben Gar= tenfreund burch ibren üppigen Buche und ibr grelles Karbenfpiel, wie nicht minder burch ben fofilichen Gerud, ben fie ausstromen, ergoben, wenn man ju ihrem fonnigen Stanborte auch einen loderen fetten Boben gemablt bat, ben bie Levfojen febr lieben *). - Im ben Boben gut jur Aufnahme ber Lepfojen : Dflangen porgubereiten, bunge ich ibn im Berbft giemlich farf mit ausgewittertem Rub= lager und grabe benfelben recht tief unter. Tiefes Graben und Dungen ift burchaus erforberlich, weil bie Burgeln ber Lepfojen febr tief in ben Boben geben und baber reich= liche Rahrung vorfinden muffen. - Um von ben Levfojen picotirte, b. b. bunte Blumen ju befommen, versuchte ich aus bem Buche bes Pfarrere Gaal in Dbermaimar : "Die Cultur ber Commerlevfojen und bas Beheimniß ihrer Camenerzeugung", ten Borfchlag, ben Boten namlich mit alter Lebmmanberte ju bungen. aber ohne Erfolg; ein grelleres Karbenfpiel entmidelten freilid bie nach jener Anweisung mit Rubbungerjauche im Binter bei Thaumetter burchgeweichten Levfojenlanber; befonbere ichon blubeten bie braunen und blauen Arten. aber picotirte Blumen zeigten fich nicht. Die größere Ueppigfeit bes Flore mar mobl burch bie bingugefommene Jauchenbungung erzengt.

Jum Zimmerflor pflanze ich in 5 = bis 6zöllige, unglas furte, mit fetter Erbe gefüllte Topfe, bann mehrere Gremplare, wenn an bem Erscheinen ber erften Knodpen bie gefüllten zu ertennen find. Sie wachsen hierin and leicht fort, wenn fie zuerft beschattet gehalten und öftere begoffen werben.

(Praft. ganbm.)

Amerikanifche Methode , die Ralber aufzugiehen.

Bor einigen Jahren befand ich mich in einer landmeirtschaftlichen Berfammlung ju Carthago (Dhio), wo 4 Kalber von 5 bis 6 Monaten jur Schau gestellt waren, welche mabrbaft prachtig aussaben.

Als einer ber herren von ber Jury mich, wie meine Begleiter, unfre Bermunberung barüber aussprechen borte, fragte er mich ichalfhaft:

"Mein herr, wiffen Gie, wie man biefe Ralber auf= gezogen hat?"

,,,, Nun, natürlich, mit Milch, Hafermehl, etwas Calz, vor Allem viel Milch.""

"Alfo, Gie gieben ihre Kalber mit Milch auf?"

"Es fit wahr, das ist bie von ber Natur bargereichte Nafurung; aber Gie werben mit mir einverstanden sein, bag es, besouders für ben kleinen gandwirth, fein Bertheil ist, Kälber so ansjuziehen; barum hat einer unster ausgezeichneten Jädster, nach vielen Berfuchen, ein sehr sparenbes Mittel gefunden, Kälber ohne Mitch auszusiehen. — Sie lachen? — Die Societat von Massachusselbe bet nicht gelacht, sondern hat ihm eine goldene Medaille bewilligt. — Ben Sie es wünschen, will ich Ihnern bie es wünschen, will ich Ihnern bas Recept mitteilen." —

Darauf schrieb ber ehrenvolle Mr. Clarston, melder damals einen Durham-Bullen hatte, für welchen man im 100 Dollars für eine Bespringung gastte, Nachsenbes in unser Sollectaucenbuch, was ich hier mittheile, um Berfuche ber Landwirtse zu veranlassen:

,,, Nach Verlauf von 3 Tagen trenne man das Kal6 von der Mutter, sielle es in einen andern Stall, und ernähre es mit einer Wischung aus 2/3 Hafre und 1/3 Gesste, welche jusammen gerstoffen und hernach burchgebeutelt worden sind. Worgenst und Metonds 3 gebe man siedem Kalbe 1 Litte **) von diesem Mehle, nachdem man est 1 Erunde lang in 12 Littes Wasser, das den und hernach bis jum Wärmergead frisch gemostener Wisch hat kochen und hernach bis jum Wärmergead frisch gemostener Wisch hat abschied in den Anda 10 Sagen lege man etwas Hernach wen Stall, und nach Alblauf von 2 Wonaten gebe man Grünfutter. Der Bulgels (1 Bussel = 25 Kilogr. 33) **nähren 6 Kälber."

De Thier, Secretair de Metonach und Wishauf

^{*)} Der Levtojenftor bauert langer, wenn man bie im Abblühen begriffenen Stengel fleißig abichneibet. (R.)

De Thier, Secretair b. Aderbauges, zu Berviet (Agricult. pratic.)

^{*)} Beffer auf jeben Fall brei mal bes Tages. Der Ref.

**) Litre = nicht gang 1 Maaß bayerifc, 15 Liter finb 14 bayr.

^{•••) 1} Kilogramme (metrifches Pfunb) = 2 Pfb. 4 Lth. 12/3 Qu. preußisch, 57 Lth. bayr.

Meber das Abblatten der Haben.

Manchen Lefer b. Bl. burfte intereffiren, was über biefen Gegenstanb in bem frangbifichen Journale "L'Agriculteur praticien" (Oftoberheit 1854) mit Folgendem bes ferochen wurde.

"Herr Dr. C. A. Muller, Professor am fonigi. Bersuches Infitute ju Chemnig, in Sachsen, hat fürzlich das Resultat seiner gesehrten Untersuchungen über den Ginfluß bes Abblattens ber Rüben auf Begetation, Cultur und Sertrag biefer Burgessfrucht veröffentlicht.

Serr Dr. Mufer macht befannt, baft ibm, furg nach Begründung ber landwirtpsichaftlichen Berfucksanftalt gu Chemnit im Jahre 1803 in seiner Eigenschaft als Chemiter bes neuen Instituts solgende Frage gu lösen aufgegeben worben sei, mit ber Mufforberung, bieseibe sobald, als möglich, gu beantworten:

Beichen Ginfluß fann bas Abblatten ber Ruben auf ben Werth ber Ernte und bie nahrenden Krafte biefer Burgelfrucht haben?

Serr Dr. Miller machte sich sogleich an bie Aufgabe, und studiere bie Frage unter Mitwirtung des Herrn Professor Schofbardt. Er wählte ein mit Ruben bepflangted geld, welches im Jahre 1852 als britte Friedt hafter getagen batte. Diefek geld war burch mehrmalige Veaderung vollsommen gut bestellt und zur Rübenpflanzung ausgemessen beteitet, nachem es verber zum Safer gedingt worden von. Diefek geld bestellt ein im mehrere Sectionen, auf deren einer die Rüben nicht abgelätzte wurden; auf den andern geschaft das Albeitaten zu verschiedenen Zeitpuntten, einmal, ober mehrmaligen, Abblattens hervortreten zu machen.

herr Dr. Muller giebt nun Rechenschaft über feine Beobachtungen. Er erflärt Alles aus bem Geschiebuncte ber Pragis, wie ber Chemie, und zeigt und fielt in Ziffern bie Wirfungen bes Abblattens auf bie Ruben bar.

Er vergleicht ben Werth ber Einte ber nicht abgeblatteten Rüben mit bem Werthe bed gesammten Betrages ber abgewonnenen Blatter und ber Wurgeleinte ber abgeblatteten Rüben; er legt bie Wiffungen ber während fires Bachafthums dageblatteten Rübenpflangungen auf ben Boben, ber sie hervorbrachte, bar; er ertlätt die oft nachtheis ligen Bolgen ber Benubung ber Rübenblätter für bie Thiere, welche man bamit sittert.

Er fagt, aus feinen Untersuchungen und Beobachtungen ergebe fich als juverläfig, bag fich bei bem Abblatten ber Ruben fein Bortfeil beraufefteln werbe, bag fir bie Thier, welche man biese Blatter verzehren laffe, Rachtsiel entstebe fonnten, baß eine beträchtlich Werminberung bes gewöhltichen Berthes ber Ernte an ben Burgeln flattfinden wurde, ein Berluft, welchen ber geringe Ertrag ber Blatter nicht erfeben fonnten.

Empfehlenswerthes Buch.

Die Theuerung, ihre Irfachen und Abhilfen, land: und ftaatswirthichaftlich beleuchtet von M. Rober. Briegen a. D. Berlag von E. Rober 1855.

Eine Schrift, ber wir im allgemeinen Juteresse bie größtmögliche Berbreitung wunschen. Sie ift nicht blos für kandwirtse, sondern auch für Staatsbeamte von ber höchsten Bichtigkeit. Sie behandelt die so oft schon angeregte Frage, wie ber täglich mehr um sich greisenden Berramung zu senem 19. Beren sie. Der Bersafer ist nicht blos ein theoretisch, sondern auch praktisch vurchgebildeter Mann, und seine Borschlage verdienen besond große Beachtung. Bon den herren Studengeleften haben wir für bie los sung solcher Kragen wenig ober aar nichts zu erwarten.

Aleinere Mittheilungen.

Dienxuß, als vorzisglider Dünger für Löhfdaume. Jur bie Begetation und ben Fruchtertrag ber Döhbaume höchst erhrießliche Düngung empschil der Baren von Köttnig im praft. Bockenblat ben Ofenruß, indem aus eigener Erjahrung er sinlungliche Beihäugung gefunden. Du besem vohigt sollt man int einger Zoll Entfernung um den Stamm eine lleine Rinne ziehen und nach Nerhältnig der Gobje des Baumes eine gedigen der Eleinen Launstift Dienruß hinchtiffun, besem vieder mit Erde bekeefen und

begießen. Dies Mittel hat auf einige Jahre vortheilhafte Einwirtung, und tann es bann wiederholt werben.

Det wegen feines angenehmen Geruches fo beliebte gefüllte Das trinal (Nachtveil) foll ausgehen, wenn man verfaumt, bie Stode nach ber Bluthe ju gerreißen. Bur Entfaltung ber Dleanberbluthen tragt bas Begießen mit warmen, ja faft heißem Baffer vieles bei und ift foldes bes sonbere bei truber fubler Commenvitterung gu empfehlen.

Wittel gegen saures Bier. Rach einem englischen Blatte wird das Saucrereten bes Biere badurch verfütet, daß man ein ichmates Weinkand an einer Aurenrectugel beifeigt um die beich bach bas Spundloch bis auf den Boden des Jusses fielt und eine Buden ben Batter in eine Batter in eben bem Mach ein eben bem Mach ein, als fie der eine umd mitbin neutralifiet. Angestellte Berluch ergaden, daß ber Marmor flarf angefressen war, außgenommen da, wo ihn das Band unischang. Zas Vier oder bild die die feiten Teopfen sich um der Angeleise vor eile die Bie mit eine Gestellte Berluch ergaden, daß der Marmor flarf angefressen war, ausgenommen da, wo ihn das Band unischang. Zas Vier oder bild die Justellten Teopfen sich um durch und der

Diefes einische Mittel ift wenigfense unschäblicher, als bie vielen unfinnigen Schmiererien, veide bie Beredauert in ber Regel anwenden, um ihr faures Bier an ben Mann zu bringen. Dier das einmal einen gewiffen Sauergard erdaugt fat, ift nach unterer Mirfder inder mehr berguffelten, man fann höchsens die Sauer auf ein paar Lage abstumpten ober verderen, die einmal begonnen effigagderung ist sich dae einich femmen. Die Sauptforge bed Reuers muß beshalb darauf gerichter fein, biefer überfaupt vorzubengen. In "Berevs Recevs Receptlereilon" finden ich alle Mittel gegen das Sauere werden bed Bleeß unfammen gestellt, barunter einige recht gute, burchaus unschäuser. (Rec.)

Su'fammenfegung um das Nichfen der Nituren zu beförbern. Schwieffamend Ammoniaf 4 Ungen, Calptere 2 Ungen, Juder 1 Unge, heißed Wasser I Aline. Wand dernahre die Nichfamg in einer gut verfortten Flasse auf. Tür . Spacinthogaläfer seige man 8 oder 40 Arvesten der Alinsfest dem Mosferz un um verdiete das Basser ab oder 12 Lage. Fär blichende Pflassen in Tohsten seige man dem Wasser, mit welchem sie desgolichen werden, einig Arvessen zu

(Engl. Recept).

* Die Riefenmohren werben gegenwartig in Cachfen roh ober nur leicht gelocht, fehr ftart jur Schweinefutterung benut. Gie follen ein treffliches Maftfutter fein. Gier zu confervicen. 1) Sanne's Glüffigteit nach feinem abgelaufenen Batent wird auf folgende Belie bereitet: Man nimmt 1 Zushfef') Kall, 2 Phunk Kondial, 1, Phun Beinfelinschm und spiel Wasser, um eine Buflosung zu bilden, die so fart ist, daß ein Ei darauf schwimmt. In bieser Flüssfigteit soll man Eter 2 Sachre lang conserveiter fibrien.

2) Men bringt die Eier, umgeben von einer Auffesung von 1 Theis Sochials in etwa 10 Theise Walfer in ein im Winter gebigtet Sissemer, in welchem Bussauch ho geier über 1 Jahr lang friss erhalten. Die Borwürfe, welche man der Welchode gemacht hat, die Gries in Aaffonglie ausgewenderten, gründen sich nur darauf, dah man nicht Kaltwasser mit etwas überischissem Kalt am Boben genommen hat, souden Kaltwesser, welche der erhörtete, jo daß man die gleichsem eingemaunten diest bei der eine Kaltwasser.

(Beablens Dronnift).

") 1 Bushel gleich 34 banr. Daag.

* Eine neueriich erichienene Schrift über ben Kartoffelban empfiehlt die Anollen zum Schuße gegen die Krantheit auf eine Sandvoll Tannennabein auszulegen.

Gegen bie schwarze Fliege in ben Gewächschaufern wird bas biffer Rainfern mit bem persischen Gestenpulver (Pyrelbrum roseum) in ben Mebniftunden emplosten. — Gegen Rellerassien, Blatt und Schilblaufe wird biefes Pulver in der Art angemendet, daß man es vermittell einer mit einem Röhrchen verschenen Wlafe in die Schilblaufe beiter Artecten blaft.

Angeigen.

In ber Berlagebuchhandlung von 3. 3. Weber in Leipzig ift als Fortiebung ber "Illuftrirten Katechiesmun" fo eben erschienen und burch jede Buchhandlung zu bezieben:

Katechismus

hed

23 einbanes

in feinem ganzen Umfange.

friedrich Jakob Dochnabl.

Mit 36 in ben Tegt gebruckten Abbilbungen. Preis 10 Rgr. ober 36 fr. Nr. 19.

Bestellungen nehmen alle Buchhandlungen und Postämter an. Breis jährlich? fl. ober 1 Athle. 5 Sgr. Inserate aller Artwerden angenommen und für die gespattene Petitzeite mit 3 fr. ober 1 Sax. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Bochenblatt

Mile Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, bittet man an ben herausgeber, dr. dr. Namd im Bamberg, was bagegen auf Inserate Bezug hat, an die Falm's sche Berlagsbuchhaublung in Erlangen zu richten.

für bie prattifden Erfahrungen und nenen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, gand - und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Garinerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Ranch.

Cultur des Dlumenhohls.

(Mit Rudficht auf bie in Erfurt gebrauchliche Methebe.)

Der in Erfurt gezogene Blumenfohl ift wegen feiner Große und Schonbeit in einem großen Umfreise befannt und beliebt . und mirb , wenn burch bie Gifenbahn größere Stabte naber aneinander gerudt merben, hoffentlich noch mehr Liebhaber und Abnehmer finden. In Erfurt haben mir gwei Blumenfobl : Ernten, eine von Ditte Dai bis Enbe Juli, Die andere vom Muguft bis Weibnachten. Erfterer wird auf ben ftete von Baffer umfpulten Jahuen im Dreienbrunnen gezogen, mas felbft im Binter + 9° R. hat, und in welchem bie Brunnenfreffe gezogen mirb; letterer ber Berbfiblumentohl, auf freiem Relte. beiberlei Art verlangt er eine reiche Dungung, von que tem, fetten, mobl verfaulten uud nicht ftrobigen Dunger-Da bie Brunnenfreffe nach jebem Schnitte frifden Dunger erhalt und bie Jahnen mit bem Baffer begoffen merten, fo enthalt ber auf ben Sahnen gezogene Blumenfohl auch noch Dungung burch ben Guf.

Die Pflangen für ben frühen Blumenfehl werben in fatten Beeten überwintert, nachdem fie im Serbie aus fact waren. Je furger und flammiger sie sind, beito mehr verspricht man sich von ihnen. Damit sie das werden, bufren sie nicht zu warmt bederft werben und mössen des Gouuenschein Licht und Luft erhalten. Warm erzogene Pflangen fann man beshall nicht brauchen, weit bei un frühber erzogenen Pflangen, die bei uns noch häusig eintretenden Rachsfrösse nicht ertragen wurden. Sebald unser Gärtner in die Erde fonnen, werden biefe Pflangen, welche gewöhnlich 6 — 8 Wätter haben, auf die Jahne verpflangt, und jeden Tag zwei Mal tüchtig angegossen. In beier Auf ihr die bem Ersteren am meisten ausbackett, und

um fie etwas gegen ben Frofi ju schüben, ziehen fie die Erbe, wie einen Wall, um die Pflange herum, au; ber Bod Worgens nach bem Geigen wieder verzogen wird. Diefer Wall wird wenigstens so groß gemacht, daß er das herzblattchen überragt. Ift die Pflange erst angewachsen, entwicklt sie sich fer rasch, und oft schon in 5 — 6 Weschen erscheit ber Kafe, der in der 7. Woche seine vollssemmene Größe erreicht hat.

Der Felblumentohl wird wie das Kraut, nach einem Regentage ausgepflangt und bleibt feinem Schiefla überstaffen. Man pflangt ihn gewöhulich in Reihen, weil man gern imischen zwei Reihen Gurfenterne zu legen pflegt; dagegen auf den Jähnen wird er im Quineunun gepflangt. Diese Felder sind ichon gut in Düngung und Auflockerung der Erte erhalten, so daß de bestallt unr flüchtig darüber singegangen bin. Best aber will ich für dieseinigen eine Kultur-Angabe niederlegen, die dem Blumenfohl nicht zum Verfauf, sondern zum Vergnügen im Hausgarten dauen wellen und fich freuen, wenu sie ercht große und sich neuen fich nicht gene der eine Auflen wellen und fich reuen, wenu sie ercht große und sich neuen wellen und fich reuen, wenu sie ercht große und sich neuen wellen und fich reuen, wenu sie ercht große und sich neues der erzielen.

Die Phangen muffen ebensalle salt ergogen sein, das mit sie turz und frammig bleiben, am besten in einem falten Missbecte, von weldem am Tage bie Kenster wege genommen worden, und bas bie Nacht gegen ben Freiß geschüben wirt. Sollten bie Phangen zu bicht angesat werden sein, so muffen sie, sobalb sich bas erste Matt gezeigt bat, (bie Samenlappen werten nicht zu ben Wättern gerechnet) verrogen werben, so bas iche Manue 4 30cl Naum bat.

Das Stüd Laub, auf welches bie Pflanzen fommen follen, muß im verigen Herbfte rajolt und mit zweischrie gem, gut verwesten Dunger gedüngt sein. Ift es früher schon einmal rajolt geweien, so geundates, basselbe mit einem 11/2 füßigen Grabscheit zu graben. Da die Grabscheite in

ber Regel nur etwas über einen Fuß Sohe haben, fo lassen sich vieisgen Gartner einen rechten Winfel wo fie Geite bes Grabischeites aniehen, wo sie den Juf barauf feben, um bas Grabischeit in die Erbe ju bruden, ber eine Urm bes rechten Winfels ift am Stiel umb zwar ber wagerechte, und ber perpendieuläre an bie aufere Ede bes obern Naubes bes Grabscheite befestigt. Durch biese Verrichtung bringt bas Grabischeit tiefer in ben Boben, und bie Wurzeln konnen bann leichter in ben Boben bringen.

She ich nun jur Beichreibung ber Pflanjung übergehe, nung ich nechmals bevorworten, bag biefes Bersabren im Großen nicht ausschiebtar fit, sondern nur bagi bienen soll: ungewöhnlich große Kafe zu erzieben, bie, vielleicht bei Ausstellungen allgeneines Interesse errogen.

Die Pflangen muffen 11/2 Tug auseinander gepflangt merten, bamit fie fich gehörig ausbreiten fonnen. recht regelmäßig zu pflanzen, bebient man fich eines 6 Rug breiten, mit 4 gleichweit von einander ftebenben Bahnen verfebenen Inftrumente, in Form eines Rechens (Sarfe) und giebt bamit erft auf bem Beete bie Langenlinien nach Diefe gangenlinien einer gerate ausgefpannten Couur. merben banu mit bemfelben Inftrument in ber Onere burdifdnitten, und auf biefe Durdifdnitteftelle fommt bann bie Pflange gu fteben. Beim Musbeben ber Pflangen aus bem Grubbeete fudje man fo viel als möglich, bie Erbe an ben Wurgeln ber Pflange gu laffen; tenn mit bem Abbrodeln ber Erbe reifen auch gewohnlich bie Jafermurgelden ab. welche jum rafden Unwachsen ber Bffangen viel beitragen.

Man nehme ben Pflauzenstecher, siehe ihn bis ans Deft, (einen Auß tief) in die Erde und breche ihn 5 — 6 Mal im Kreise herum, de aufsicht ein Trichter, ber praeter propter oben 4 30l Durchmesser halt. Diesen Trichter sillt man mit trochen Schafmist (Schassorbern), gießt den Trichter voll Basser, stögt den Pflauzenstecher wieder in die Mitte um einen Trichter zu bilden, in welchen um die Pflauze gesehr, und mit feiner durchgesieder Wiedere mus der Mitte um einen Arichter zu bilden, in welchen num die Pflauze gesehr, und mit feiner durchgesieder Wiederete umgeben wird. Man giest darauf die Pflauze an und fillt so lauze durchgesieder Erde nach, die sie sich nicht mehr sehr Lebzleich die Precedur etwas mußlam ist, so wird man doch durch dem Erfolg hirreichend betohnt.

Man gewahrt febr leicht, wenn bie Pfiangen angewachen sind, benn sie entwickeln daun ein sehr raches Wachsthum. Die feine, durchgessebte Erbe fireut man beshold weischen die Burgeln, damit sie fich besser zwischen bie Würzelchen füge, wedurch sie zugleich beim Andrücken, gegen Verletzung geschipt sind. Bon 14 zu 14 Tagen

muffen bie Becte gehadt und von Unfraut gereinigt merben. Befonders mirb bas Aufhaden ber Erbe fpater nothig, weun bie Pflangen ftart gegoffen merten muffen, befonders wenn bie Tage fehr beiß find. In ben erften 14 Tagen nach bem Bflangen beburfen fie meniger, ig faft gar fein Baffer, wenn nicht am Tage eine besondere Sine ober ein icharfer austrodnenber Bind geweht bat, ber ben Pflangen befonbere icablich ift, mas man baran erfennt, bag ibre Blatter welf werben. Je mehr bie Pflangen aber fid) entwideln, mas man an ibrer rafc junebmenben Große bemerft, beffo forgfaltiger muß man Baffer geben. 3d babe einen Blumenfohl = Ruchter gefannt . ber ju biefer Beit aus einem großen Saffe gog, in welchem Schafmift und alte Lehmwand aufgeloft war. Dabei muß ich aber bemerfen, bag bas land, auf welchem er ben Blumenfohl bante, faft aus lauter Cand beftanb, ben bie Juni = Conne febr ausborrte, medbalb er lebm jum Guff vermenbete. um bie Tenchtigfeit etwas festgubalten. Bei Rlei= und Behmboben murbe biefer Bug überfinffig fein, und ift bier nur noch auguführen, bag ber Boben auf feiner Obers flache frets loder ju erhalten ift, mas bei bem baufigen Biegen feine Schwierigfeiten bat.

Rrummen fich bie Bergblatter nach innen um. fo ift bas ein Beiden, bag fich ber Rafe entwideln will, und nun bat man auf biefe Pflangen ein befonberes Ungenmert ju richten, bamit ber Rafe in feinem gangen Umfange gleich meiß und bicht bleibe. Die menigen Bergblatter find oft nicht im Ctanbe, ben fich mit großer Energie entwidelnben Rafe, gegen bie Strahlen ber Conne und ben fic bes Morgens auflegenben Thau ju ichuten, und ber Ruchter muß baber burch lleberlegen ber nachften Blat= ter über ben Rafe ber Ratur gn Gulfe fommen. Ginige fniden zu biefem 3mede bie Mittelrippe ber, ben Berg= blattern am nachuen ftebenben Blatter in ber Mitte ein, und legen ben obern Theil bee Blattes über ben Rafe. Unbere beften bie Blatter nur an ber Gpige burd Durch= ichieben eines Stachels ober anbern Studchen Bolges fo übereinander, bag bie Blatter ein Schutbach bilben, obne bağ ibre Mittelrippe eingefnidt wirb. Gie glauben baburch bem Rafe meniger Abbruch im Fortwachsen ju thun, ale menn bas Blatt burch Ginbrechen ber Dlittelrippe verlett ift. 3ch habe Beibes verfucht, aber wirflich feinen Un= tericbied bemerft, und ich balte bei biefem Berfabren, bas Abhalten ber Connenftrablen und bes Thaues fur bie Sauptfache; bas Bie ift bann gang gleichgultig.

Eritt ber erfte Nachtfroft ein, ohne bag fich bei einis gen Pfianzen ein vollfommener Rafe ausgebildet hatte, fo werben folche Pfianzen ausgezogen, ohne fie ftart zu vers legen, und an einen im froftfreien Reller gezogenen Strid werkeft aufgebangt, namlich bie Burgeln nach oben, und ber Kafe bilbet fich; obgleich bie Blatter gelb werben, mehr ober wenface noch aus.

Der Erfurter Blumenfohlfamen ift beshalb bem Cyprischen ober Rapischen vorzuziehen; weil er weniger Blatter hat und boch sehr große Kase tragt.

Im Garten wird ber Blumenfost baufig von ber Raupe bes Kohlmeisting (Pontia brassicae) beimgesucht und arg verreufet. Benn man in jede Ede bes Beetes einige hanfforner fact, und fortwachsen latt, werben sie vom Blumenfosie abgehalten *).

Der Blumenfohl lagt fich auch treiben; obgleich mit einiger Schwierigfeit; und bann mablt man gern ben Camen von ber fruhen englischen Gorte. legten Salfte bes Anguft wirb ber Came in ein faltes Beet gefaet, und fpater verzogen , bamit bie Pflangen er= ftarfen fonnen. Go lagt man fie fteben und ichutt fie nur gegen ben Froft. Unfange Rebruar mablt man ein Beet, mas in ber erften Barme fcon Galat getragen, und 18 3oll hobe Erbe auf bem Mifte liegen bat. Salat abgeraumt, fo barfe man bas Beet wieber gang eben und pflange, mabrent eines marmen Mittags bie Blumenfohlpflangen, benen man fo viel Erbe als möglich an ben Wurgeln lagt, 11/2 Rug meit angeinanber in ben warmen Raften. Da bie Tenfter ben Pflangen immer nabe fein muffen, fo muß man 3 - 4 balbe bie breipiertel Rug bobe Raften baben, Die auf ben untern Raften genau paffen, und bie nach und nach, fowie bie Pflangen bie Renfter erreichen, aufgefest werben. Bei gelinder Bit= terung lufte man' bie Beete binreichenb , bamit bas Waches thum ber Pflangen nur langfam por fich gebe; bes Rachts aber bede man mit Strobbeden und laben gnt ju, bamit ber Froft nicht einbringe. Tritt im Februar noch ftrenge Ralte ein, fo gebe man bem Raften einen frifden Umfat von heißem Pferbemift, nachbem man ben alten fo tief als möglich weggenommen bat, woburch bie Warme bes Beetes aufehnlich vermehrt wirb. Das Giefen richtet fich nach bem Better, muß bas Beet gubleiben, barf man auch nicht gießen. Bei ichonem Better, wenn Luft gegeben werben fann, befprige man bie Pflangen mit einer febr feinen Gprige, bamit bas Baffer thauabnlich auf ben Blattern liegen bleibt. Dag bas bagu vermenbenbe Baffer

ber Temperatur bes Rafiens angepaßt werben muß braucht wohl nicht erft angegeben werben.

Andere Sachen 3. B. Kopffalat zwischen ben Pflanzen zu ziehen ist nicht anzurathen, weil die Blätter der Blumenkohlpflanzen, beim Aussischen bes Salates, leicht verten können, was der Entwicklung der Pflanze nachtbeilig ist. (3. f. L. u. E.)

Die Schnellbleiche.

Die ju bleichente Leinmand muß guvor von ber ba= rin enthaltenen Schlicht gereinigt merben burch Mud: fpulen und Stauchen. Cobann legt man fie am Tage por Beginn bes Bleidens ins Waffer und lagt bie Racht bin= burch fie nag, aber nicht im Baffer, liegen. Die Lauge jur Bleiche wird auf folgende Beife bereitet: Muf je 20 Df. ber trodenen Leinwand nimmt man 5 Dit. Chlor: falf und 2 Dit. Cota. Der Ralf mirb Abente guvor mit 6 bis 8 Rannen (& 13/4 bair, Daaff) Baffer in einem Befage begoffen, bann mit einem neuen Befen tuchtig gefclagen, bamit feine Stude barin bleiben, und noch mit 56 Rannen Baffer begoffen, morauf man bas Gefaß feft jubedt und es 12 Stunden bis jum nachften Morgen fieben lagt. Die Coba lost man bes Morgens in marmem ober fochenbem Baffer auf. Bon bem Ralfmaffer nimmt man bann ben Schaum ab, gießt bie flare lauge in ein anbes red Befag, fo bag ber Bobenfat gurudbleibt, ber nicht meiter gebraucht mirb, und gieft bie Cobgauftofung gu ber Lauge. Run beginnt bas Gefchaft bes Bleichens. Entweber behandelt man bie Leinwand in einem einzigen Befage, welches groß genng fein muß, um fie barin ge= borig febren und wenten ju fonnen; ober man uimmt grei Gefaffe, um fie von bem einen in bas andere binubergie= ben ju fonnen. Erfteres halte ich fur bas Beffere, weil bie lange in zwei Gefägen ju febr vertheilt wird, auch beim Sinubergieben viele Lauge verloren gebt und bas gange Berfahren langfamer geht. Sat man nun bie Lein= mand in bie Lauge gebracht, fo lagt man fie barin 5 Dlis nuten quaebedt fteben, rubrt fie mieber um und fant fie bann mieber fieben. Dies Umrübren und 5 Minuten lange Stebenlaffen mechfelt in ben erften 2 Stunden. Bu ben folgenben 3 Stunden lagt man fie jebesmal 10 Minuten nach bem Umrubren fteben; in ben nachften 4 Stunden jes besmal 15 Minuten und gulent 1 Stunde, fo baf bie gange Bleichzeit 10 Stunden bauert. Rangt man alfo um 6 Uhr Morgens an, fo ift man bamit Nachmittage 4 Uhr fertig. Sierauf mirb bie Leinmant fogleich tuchtig ge=

[&]quot;) Ich habe öftere zwischen bie Gemusepflangen Sanf faen laffen aber flets gefunden, daß fich ber Kohlweißling baburch nicht abhalten lieb. (Reb.)

fvült nub geflopft, die Nacht hindurch in frisches Wasser gefegt und einige Tage an der Luft, wie gewöhnlich gesbleicht, aber siets naß gehalten, damüt der darin etwa noch vorhandene Kalf nicht trocknet nub sich mit den Fassern der Leinwand verhindet. Zebe Nacht muß sie wieder in frischen Wasser liegen. Un irgend einem dieser Tage, wo es gerade der Sausfrau waßt, wird die Keinwand

mit etwas weißer Seife gefocht. 3wirn wird schon in ben ersten 5 Enunden bes Bleichens vollsommen meiß. Dies ist bas Zercafpern, wobei bie Leinwand schon meiß wird und vollsommen haltbar bleibt. Der Geruch beim Bleichen ift unangenehm, weshalb man das Geschäft am Besten im Kreien vorniunts. (Parft. sanden.)

Rleinere Mittheilungen.

3m Aleinen, fagt Dr. Aurner, tonne man Effig bereiten aus 120 Theilen Buffer, 12 Theilen Brannwein, 3 Theilen Faringuder, 1 Theil Beinftein und 1/2 Theil Bauterteig, indem man bie Mifchung einige Bochet an einem warmen Ert liegen lößt.

Gantein. Eine Jusammenfehung jum Reinigen ber hanbiswisand Ziezenieder, (manchunal auch unrichtig Sapontu genannt). Man idse I Ungen Seise mit hülfe der Wistme in 2 Ungen Boffer auf, und berem die Musselman beinahe lati fle, seise man 2 Ungen Lau de Javelle und 1 Leadum Mimontaffünsteit zu, wedeurt aueinen Teig erhölt, mit welchem man die Handischen mittelst eines Alamesslüssein so janus Gerechte, bis sie delikandisk wie finde

Leuchtlaschen. Man fülle ein Alösschen beinvie gam mit Eliven ober Nametell um erzigte est neinem Beglerdes. Man werfe lleine Stüdchen Bhobhhor hinein, jo lange sie noch davon ausgelöß werden. Man lasse die Aussichung falt werden und gieße das Zel vom ungelben Bhobhor in erien trome Jülichen, wollnicht gan bamit gefüllt verden dürfen. Sobald man den Kort von derielben absimmt, oben sie Licht aus.

Englische Geschirtschmigte. Man uchme 1 Mach Milde fein, fiebe bleitte mub gebe in biefelbe 1/2 Piumb gutte, leicht leditiche Seise, rühre biese Michaus tichtig um und toche sie etwal ein. Dierauf vermische man bamit reines, nicht rangiged Leind 1/2 Piumb, was mit sachem Castifette bewerfelligte wieb. Wenn man Geschiere und Ledeurer aus Chairen band benteilige wieb. Wenn man Geschirer und Ledeurer aus Chairen band benteilige wieb. Wenn man Geschirer und Ledeurer aus Chairen benteiligte wieb. Wenn man Geschirer und Ledeurer aus Chairen benteiligte wieb. Die baburch bas Lebtere ver Stirt und Leitsfaleit wellchmiene benahrt.

 ber Stiefel wird oft mit biefer Diddung eingefcmiert, von ber man aber bas lieberfluffige fauber quelaufen laffen muß.

Wishfe, ble man uicht burch Mürften gläugend zu machen brancht. Senny 4 Ungen, Lampenschwarz 13, Unge, heit I Gislöffel voll. L'Gestell urber voll. L'Orivens' und ebenforiel Arrepatible werben gut mitteinander gemischt und bloß mit einem Gehnamm aufgetragen.

Briefwechfel ber Fundgrube.

Berrn G. B. in Co. Gie haben von ber neuen Champagner-Fabritation gehort, Die an einem gemiffen Drt fo fcwunghaft betrieben wird und wunfchten gerne bas Geheimniß auch ju erfahren. Dbicon ber Berausgeber ber Aunbarube nicht bie Gbre bat, fener indufiriellen Gefellichaft augugehoren, fo ift er boch im Ctaube, Ihren Bunfch ju befriedigen. Um weißen Wein von einer beliebigen Corte in einen mouffirenben ju verwandeln, nimmt man 30 Gran boppelttoblenfaures Ratron. 20 Gran demifc reine Belnfteinfaure und 5-6 Loib feingefiogenen weißen Buder auf Die Rlaiche. Das Ratron und bie Beinfteinfaure werben ebenfalls geftogen. Die brei Ctoffe werben gut untereinander vermijcht und in ben Wein gefchuttet, morauf fogleich bie ftartwandige Glafche mohl verftopft wirb. Dach einer Minute ift ber Champagner jum Trinten fertig. Bon Buder tann weniger genommen merben; bei nicht febr fauern Wein reichen fcon 2 bis 3 Both aus. Bat ber Wein viel Caure, fo ift es rathfam, weniger Beinfteinfaure ju nehmen. Perfonen mit fcwacher Berbauung vertragen biefes Getrant nicht gut, weil bie Beinfteinfaure ben Das gen augreift. Bunich, ber aus tauflichen Effengen bereitet ift, macht ebenfalls haufig Befchwerben, weil er mit Beinfeinfaure bereitet ift.

Breife ber "Bundgrube" fann man es bem Berleger nicht zumuthen, bag er auch noch ein Unterhaltungsblat beigebe. Unfer Bwed ift Belchrung; wer Unterhaltung winifet muß fie anderwätzt fuchen.

herrn g. R. in R. Bird beforgt. Brieflich Raferes. herrn R. F. in B. Die jur Probe eingefandten Zwiebel - Kartoffeln find ebenfalls nicht bie echten.

herrn D. G. in B. Fur Ihre ichmeichelhaften Meußerungen unfern Dant. Wir thun, was in unfern Rraften fieht und freuen und, wenn unfere Beftrebungen Auertennung finden. Beftellungen nehmen alle Budhanblungen und Boftamter an, Breisighricht 2 f. roer 1 Ribtr. 5 Sgr. Inferate aller Art werben angenommen und für die gefpaltene Beitgelte mit 3 fr. eber 1 Sgr. berechnet,

Die Lundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Cinfenbungen, welche bie Medaction betreffen, bieter mar an ben Serausgeder, fr. Dr. Rauch in Bamberg, was bagegen auf Inferete Begug har, an bie Pafuffice Berlagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für die prattischen Erfahrungen und neuen Entdedungen

anf bem Gebiete

der gans-, gand- und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

herausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern

von Dr. A. Raud.

Der dinefifde Maulbeerbanm - Loubanm.

Die Central = Seiden = Badpel = und Moulinir : Unftalt in Bunglau macht über benfelben folgende Mittheilungen :

Dhaleich es eine felbit von italifchen Buchtern juge= gebene Thatfache ift, bag ber Seibenraupe felbft unfer gemaniates, feinem fo ichroffen Bechiel unterworfenes Rlima beffer jufagt, ale bas füblanbifde, bag baffelbe meit mes uiger bie Rrantheiten ber Geibenraupe, namentlich bie überaus contagiofe Minsfarbine, bie wir fanm bem Ras men nach fennen, bie aber in Italien oft gange Buchten ju Grunde richtet, begunftigt, fo burfen wir une boch nicht verbeblen . baf mir bieber im Laubertrage bes eine gelnen Baumes bem Guben nachffanben, wo ein langerer und fruberer Commer bie Pflangenvegetation naturlich mehr begunftigt. Doch biefer Dangel laft fich erfeten. feitbem eine Spielart bes Maulbeerbaums befannt gewor: ben ift, welche burch ihre vormalichen Gigenichaften im Stanbe ift, bem gangen Betriebe ber Geibengucht einen neuen Auffdmung ju geben und ben Ertrag biefes michtigen 3meiges vaterlandifcher Jubuftrie auf eine porber faum geahnte Bobe ju freigern. Es ift bies ber achte chi= nefifche loubaum, welcher fich am vertheilhafteffen ale Buidbaum gieben lagt und folgende Borguge bat : 1) bag er mit iebem Boben vorlieb nimmt und felbft noch im Alugiand bei einiger Pflege fraftig gebeibt; 2) bag er auferorbentlich fenell machft; Sabredtriebe an alteren Stams men von 8 Ruf Sobe und 11/2 Boll Durchmeffer find feine Seltenheit; 3) bag bie Broge und Schouheit feiner Blatter faum von bem vielftengeligen Maulbeerbaum (morus multicaulis) übertroffen merben; bie Blatter bes loubaums baben burchichnittlich bie Große einer farfen Dannebanb und erreichen bei einiger Pflege ben Umfang eines Tellers;

4) baß bas Laub von ben Seibenraupen mit großer Begierbe verzehrt wirt; 5) baß er alle anderen Gerten am Baltaterreichtbu möbertriff und balurd, ein mithelofes und billiges Einfammeln bes Laubes ermöglicht; 6) baß er fehr leicht burch Stedlinge vervielfältigt werben fann und ends (ch. 7) baß er auch ben hatreffen Butterfrofte widere sieht, Diese Species bes Maulberebaums wirde seit mehreren Jahren in ber Unstatt in vielen Tausend Gemplaren gegüchtet und kann biefelbe für bas nächste Frügligt zu. 3500 Stad zur Disposition stellen und zwar werben solche

offinalist. 3 fabr. 10 Sgr., a Sch. 18 Afr. 2 jahr. 2 fabr. 2

Eine Partie von einigen Taufend einfahrigen aus Lou-Samen gezogenen Pflangen ift jum Preise pro Schock 4 Thir. jum Berfanf geftellt.

entaelblich beigegeben.

(Mittheil. bes B. f. Geibenban in Pommeru.)

Ralber auf eine leichte Art gu entwöhnen.

Rach einer größeren Mittheltung bes herrn Pfarrer C. Aifcher in ber "Derfzeitung" find bie neugeborenen Kalber außerorbentlich begierig nach bem Genuffe bes Salged. Er fath beshalb bieß zu benugen, um fie auf eine einfache Beite zum Breffen bes gewöhnlichen Juttere anzuleiten. Doch laffen wir ibn felbf fprecen:

Man gebe jum Futfertrog, in welchen man etwas feines Beu ober Schrot von Getreibe gegeben bat, laffe

Salg barauf fallen, und bas Ralb wird bald ba fein, um weicher etwas Salg ju empfangen; es wird aufmetsfan werben auf bie auf bas Futter sallenden Salgforner und auch vom Futter leden und so zugleich das Jutter mit dem Maule berühren. Das Jutter ichmecht gesalgen; beshalb wird bet dasselbe auch bald in Maul nehmen und so fresen lernen. Gleichermaßen verfahre man auch mit dem Walfelter; bas Kalb wird bald seine Aufmerssamfeit auf halfelbe richten, davon leden, b. h. trinken lernen, wenn es mit ein wenig Salg verfest ift.

Man sange biese Spielerei gleich ben zweiten ober ritten Tag nach ber Geburt mit bem Kalbe an. Nach meinen eigenen Bersuchen war bie Begierbe nach Kechsalz bei ben Kalbern bald so groß, baß sie sogar alles Papier, in welchem ich bas Salz nach bem Stalte trug, und bas ich nach ber Entlereung bes Salzes vor ben Kälbern sal len ließ, ichnell verschlucken, weil sie merken, daß noch einige Salzsförnlein baram tlebten. 3ch surchtete Mnfangs, baß sie bavon Schaben nechmen könnten, ba sie nicht nur gauge Maltert, sondern sogar halbe Bogen Papier ver folangen; allein ich sand nicht bas geringste Unbebagen au ihnen; sie würden isglich alles Papier ausgezehrt haben, bätte ich es finne binaerverfen.

Die Kalber waren auf biefe Weise gar balb jum freiwilligen Fresen und Saufen angeleitet. Nach 2-3 Boden batten sie schon eine selde Fertigseit barin, baß sie sich öftere schon gang satt gefressen haben mochten, weil sie sich nicht so ber mehr nach ber Muttermitch sehnten mb öftere bawen so wenig nahmen, baß bie Rube nech Milch übrig hatten, welche ausgemeisten werben mußte. Diese geschah östere segar Mittags und Abende, wo bie Rube boch weit weniger Milch in ihrem Euter haben, als bes Morganes.

Dabei waren bie Kalber so munter, bag fie bie Zeit wo fie aus ihrem Zwinger jum Caugen gelaffen wurden, lieber jum Springen und Rennen burch ben langen Stallgang jugebracht hatten, wenn fie nicht ju ihren Muttern ju geben gezwungen werden waren.

Das gangliche Abgewehnen hatte nun feine Schwierigfeiten, teine Nachtheile mehr; die Kälber hatten fich
nach und nach an anderes Jutter gewohnt und sehnten
sich nicht mehr nach der Mutterunich; wahrscheinlich mochte
bas gefalgene Intter ihnen besser nunden. Man hörte bei
und nach dem Entwohnen kein flagenbes Blöden; es er
solgte fein Abfall vom Aleische, im Gegentheil nahmen
ble Kälber sertwährend verhaltnismäßig zu. Man sah bei
thien kein raubes, firmposies, zu Berge ftebenbes Saar,

wie man ju fagen pflegt; bas haar mar vielmehr glatt und glangent.

Alls eine weiter nicht ju überschente und nicht geringzuschähente Folge ber Salgabe bei ben Kalbern fit bie Liebe ju bem Spenber bad Salges und nicht nur zu biesen, sondern zu allen Menichen, welche fich finen naben. Diese liebe geht so weit, baß bie Bezeugungen berselben salt lästig werben; boch biese Liebe erzeugt noch andere sehr wünschenbrecthe Eigenschaften; bie Thiexe werben gelebriger, solgsmer, zahmer, bildbamer u. f. ne. *)

") Da es nur zu oft vortommt, bas bie Leute, namentlich Dienstboten, bes Guten nicht gennig finn zu fönnen vermeinen, so wollen wir hiemit warnen, ben Albiem zu wiel Gal zu geben. Bur Grecidung bes beabsichtigten Iweds reichen gang tleine Aunatliaten, ein paar flarfe Prijen, vollfommen bin. Salz im fortgefehen flarfen Goden gegeben, fann ber Gefundbeit ber Thiere for nachheilig werben. Es if beshalb burchaus nothmenbig, baß man bei ber Nerkonteilung bas Geflube überwacht. (Reb.)

Meber den Anban des farbis

entnehmen wir ben landwirthich, Jahrb. aus Oftpreugen folgenden Auffat bes herrn Gutebefigere und Generalfectetairs Mint en auf Biegelhof bei Konigeberg:

Die in den legten Jahren unscheren und theilmeise geringen Ernteettrage der Karteffeln haben die Auswertsamfeit der Landweithe auf verschiedene Stelhfuchte — Survogate sener unersestlichen Arucht — bingelentt; und es find vielfaltig sehr deachtenswerthe Relutate, wie z. B. in Beziehung des Andaured der Relutate, wie z. B. in Beziehung des Andaured der Relutate, wie z. B. in Beziehung bed Andaured der Relutate, wie z. B. in Beziehung bed Andaured ber Relutate, wie z. B. in Beziehung bed Andaured ber Relutate, wie z. B. in Beziehung des Grentfalten und wereingelt werfommen, so mussen ben verschiedene angebaut werden, um jene mit allen ihren Borzügen ersehen zu können.

Wenig beachtet, theils dem Jufall überlaffen, theils auf fleine, nicht besender günstige Plage des Gertens angewiesen, jit bis dasin der Insou des Kurdis beschränft werden. Und boch gescher der Kurdis gerade zu den westigen Kichklern, welche dei einigermaßen rationeller Bedaublung sehr sicher und an Quantum wohl die größesten Ernten aller in unseren Gegenden jest einseimischen Geradis Gerade werden geschen zu den Geradis Gerade werden geschen gest einseimischen Geradis geden.

Bie man mit bem Anbau ber Dobre, Runtelrube,

Turnips, bes Beiftoble unt ber Stedrube mit Erfola über bie gewohnliche Grenze bes engen Gemufegartens binmeggegangen ift, und biefen Fruchten eine Stelle im Selbe angemiefen bat, mirb man fich mit bem febr bant= baren Rurbis auch biergu bequemen muffen. Diefer bat im Anbau von jenen Gemufen ben großen Borgug, bag man bie Bereitung bes Aders billiger und mehr in ber Sand bat. Babrent man ber Runfelrube, bem Beiß: Fobl 2c. jum ficheren Gebeiben ein Stud ganb gemabren muß, meldes burchmeg loder, in alter Rultur und buns gerreid), tann ber Rurbis auf jebem Boben - er mag ftrenge ober milbe, arm ober reich fein - angebaut merben, und es ift nur nothig, bie Plage, auf welche man ibn pflangt, mit Borforge ju bebanbein. Da er ju feiner Ausbreitung bie Entfernung liebt, mare es fchabe, ibm ein Stud Gartenland , meldes burd meg in bober Rul= tur. mammeifen.

Sind hintlauglich Mentheubande vorfanden, fo möge man bas jum Aurbisbau bestimmte Laub mit bem Spaten umgraben laffen; gebt biefes nicht, so ift ein Stürzen bes Acters im Herbie, Abeggen und nochmaliges Zurichten im Frühighr audreichend. Sebenfalls möge man Beete von 3 Juy Breite zurichten und in ber Mitte — bei Ents

fernung von 2 Auf — Iteine Gruben, 1/2 Just im Quabrat, anlegen lassen. Diese Gruben werden 1/2 Auf tief mit bester Humuds und dungseicher Erke ausgesällt, und sit bier die Weimischung von ausgegohrenem Klassendunger ober Guano sehr belohenne. Vorspeisshaft sit es, bei Ampsanzung des Kürbis eine sounige und geschützte Hellage auszusuchen und auf Feuchtigkeit des Bodens Rücksicht zu nehmen; de beiser, wie alle Phanzun, welche wiele muh sarte Vlätter treiben, auch vorzugsweise der Russe bedarf.

Aber felbst an bisser ungenuten Etellen wird man noch vielen und geeigneten Plas jum Anbau bes Karbis sinden, 3. B. an dem ganzen — dem Gemüsgarten des Guts umgebenden — Zaun, welchem biese grüne Imfleie bung gleichzeitig zur Jerbe gereichen wärde. Und als Zwisch enfrucht auf Kohlselden ze. fann ich ihn empfeblen, wo er durch seine friechende Lage nichts beceinträchgt, zur den der Beschieden werden der die fliegt, und nur die Lücken der einzelnen Pflanzen ausstütte?

^a) Im Artifisor 1848 hatte fich hier burch ausgebrachten stadtischen Dunger turz vor bem Bepflangen bes Gelbes mit Robl, pufallig eine Menge Rurbisterne mitausgefaet, reeide ungeftort jortwucken und mehrere hundert große und träftige Frücket leigertein.

(Fortfegung folgt.)

Aleinere Mittheilungen.

* Gerochnliche Centifolien Rofen follen zweimal im Jahre bliden, wenn man jede Bofe, die fich vollfommen entwiedet hat, und dem Affallen der Bidirten nache ist, mit ihrem Balmenstiet enterent. Bedingung dabei ist, daß die Rofen im herde mit gut verreteten Aufhölunger nicht zu nache am Ciammer tidetig gedingt waren. Man lam biefe Düngen auch nach mer eine Abelichen vornehmen und wählt dazu recht fette Composiere.

Begen Maulwürse foll nachstehendes lang geheim gehalten Mittel von gang fichert Wirtung sein: 1/4 Binnb Beitemmess, 6 Loch jungeichen Salt, 12 Ericht Arteil, 17, Binnb Beited mit und reite man unter einander, giefe tenvas fliefendes Wosser und techt est ju einem Teig, woven Lügelden von der Größe einer Saltmusser, 2006 der gemacht werden. Diese lein man in die Ginge und unter die Maultwursspanjen und Vertigt fo in 24 Ermiden alle Maultwürfe und Erdmidig, aus einer das Angeleie ist, den der eine Baultwursspanjen und vertigt fo in 24 Ermiden alle Maultwürfe und Erdmidig. De einer das Mittel ist, des bestehe mit des.

Monaten zwar die Membran der Kellen gerftört, die Stärtefonchen waren dagegen picht angegriffen. Daraus gefe hervor: daß der net sentliche Beslandtheil der Kautoffeln, die Stärte, auch im höchsten Jäulufigeade nur wenig verrüngert, die Stärte dober auch in diesem Bustande noch durch Auswachen, sowie namentlich zur Spiritunder-reitung verwendet werden soue.

Beftphatifcher Rafe. - Diefer zeichnet fich burch einen pieanten Beichmad und aromatifchen Beruch aus, wird aus gewöhne licher Rubmitch bereitet, und gwar fast gang auf bie Beife bes gewöhnlichen, beutschen Sandlafes, nur bag man bie Diich baju nicht gang, fondern nur halbfauer werben lagt und fie jum Gerinuen auf bas Fener bringt. Rach bem Muspreffen ber Molten, gerbrudt und gerfrumeit man ibn mit ben Fingern, bringt bie gange Daffe in eine Form und lagt ben Rafe, je nachbem er icharfer ober mitter merben foll, 3-8 Tage fleben, woburch er eine Gabrung erleibet und einen hautigen Uebergug befommt. Sierauf wird er mit Rummet, Cals und Butter, gepulvertem Pfeffer und Gemurgnellen mobi burch. gefnetet, und im Sall er ju murbe geworben fein follte, ein wenig frifch geronneuer und gerfrumelter Rafe bingugefügt und bierauf in cpfinberformige Stude, febes von 8-10 goth an Bewicht, gertheilt und biefe auf Brettern in ber Luft getroduet, mweifen auch mobl. noch ehe fie völlig troden fint, in Reben in ber Gffe aufgebangt und einige Wochen lang in ben Rauch von Laubholg, aber ja nicht ron Rabelhola Lorf- ober Steinfobien gerauchert.

Mittel gegen Ctadelbeerraupen. -Gin englischer Bartner, ber jahrlich 50,000 - 60,000 Stachelbeerbuiche cultivirt, fagt: "Um bie Angriffe biefes bochft verberblichen Infeets ju verhindern, beftaube man im Darg, wenn bie Pffangen ihre Blatterfnospen öffnen, bie Strauder ganglich mit trodenem Rufe. 3ch babe niemale gefeben, bag biefes einfache Mittel fehlichtagt und habe es viele Bahre hindurch angewendet; hatte ich aber bie Unwendung besfelben in einem Jahre unterlaffen, fo habe ich ftete mehr ober weuis ger Chaben burch bie Raupen erlitten. 3ch habe oft gefeben, baß bie in abulider Lage befindlichen Stadelbeeren Auberer gautich fahl gefreffen maren, mabrent bie meinigen gefund und fraftig baftauben, wonn ber Rug auch ale Dunger beigetragen haben mag. Dan muß ben Ruß in völlig trodenem Buftanbe anwenden und ihn baber bis jum Gebrauche au einem trodenen Orte aufbewahren. 3ft er feuchter Luft ausgefest gewesen, fo beweif't er fich nicht fo mirlfam.

— Syrup aus Topinamboure Stengel. Im "Raff. Bechnebtatt" (efen wir: "Zer Zandwirth L. Ab, Mauuer ju Michtibach im Hrzgeft. Naff. Mutte Ufingen hat uns eine Brobe moble schweckenben, schwarzbraumen, glanzenden Syrups eingefandt, den er auf folgende Weife aus den Erngeln ber Lopinambourpflanze (lieliantlus überowus) gewonnen fat.

Die Etengel ber Bfauge murben juu Bett, als fie Blittgenknespen zeigten, am Boben abgeschnitten, an ber Luft getrochnet, entbittert, hann quer in funge Stude gerschnitten, bie bideren Stude ber Linge nach gespatten und gersplittert, darauf in einen fupfernen Keffel gebracht, mit Wasser übergossen, eine Beitlang getocht, die Zitugsflide ausgeprefet, beibe Brifben jusammengeschittet, burch Erengessichtert und bas Gitter is fupsferen keffel burch Berbampien über Teuer ju Sprup eingebiett. Die Ausberute au Syrup foll auch in Betreff ber Duantität eine sehr befreidigenbe gewesen sein.

Bichtigfeit bes vollständigen Ausmellens ber Rube. Bei einer Aub, welche 8 Kannen Mild gab, hat berfebe, nach brei verschiebenen Broben, nämlich Worgens, Mittags und Albenbs, mir bem Rahmmeffer folgenbe burchichnittlich Keinlitate erzielt:

bie 2 ,, ,, ,, ,, ,, ,, 11/4 bie 2 letten, bis auf ben letten Tropfen gemolten 67/a

 bie Milchabsonderung ber Thiere beeinträchtigt. Reu ift dem Reterber geringere Rabmgefalt ber 3. Fraction, benn nach auberseitig ibm vorliegenden Refultaten bes fractionitren Meltens fleigt berselbe confant von der ersten bis jur letten Fraction. (Landu. Mug.)

(Braft, Landm.).

Driefwechfel der fundgrube.

herrn S. in D. Spargel aufjuberwähren ist ich wie vielfach verjudt worden, aber meiß ohme Erfolg. Das Sicherfte ift freilich die Kufderwahrung nach der Appertischen Methode, d. h., gefodet in infeblich verschlossfenen Bliechbussfen. (Wgl. Vercys Rieceptierston) In neuern Ziel foll man in Angland nach gelauche Berfahrun mit Erfolg in Kuwendung bringen: Wenn die Spargelzie ihren Andklich nabe, nimment man Stengel, trodnet fie gut ab und beg fie in einem fleiterten Zopfe in Wesh, dem man eine Danntläß fart getroductele Salg beimisch. Wenn der Topf gefüllt ist, wird er mit einer Schiede Vett übergossen und dann an einem führen Der gefeldt. Ich selbs habe die Sache noch nicht verfucht, sann demmad auch nichts diese dur Erfolg fagen.

herrn &. in E. Beften Dant fur Ihre gutige Mittheilung. Berrn G. v. C. in A. Das Gewunschte wird beforgt.

herrn M. h. in L. Mit ben Bauerntegein ift es, mie mit ben Bent fie eintreffen ift es meift nur Sujalt. Ubrigens hohen die Bunern in verschiedeur Gemein bei Dusern in verschiedeur. Beine bei ben bie Bunern in verschiedeur. Beine Jauben Beie beite beite beite Begetin. Beite glauben Recht in basen, weit jedes biefer Sprüchwerter mitutere eintriff. Schi is dehen Dingen fann ich mich in dem Blatte nicht beinffen. Die Bitterungstunde soll, wie dereich gesichen, ummur berüchfichtigt westen, nur muß etwas Bermichtigse zu Gnunde liegen. Wer au Unfinu Geschwand hat, bem empfehlen wir ben hunderijährigen Kalender und ber und bereich

herrn D. G. in 2. 3hre Bemertungen über einen großen Theil unterer gelehrten Detonomen find fehr richtig; bas Buchermachen ift noch tein Beleg ihres Wiffens. Auf fie paffen bie Berfe Alfieris:

Tutto fanno, nulla sanno,

Tulto sanno , nulla fanno. (Sie thun Alles und wiffen nichts,

Gie wiffen Alles und thun nichts,) Fur bie "Funbgrube" eignet fich Ihr Auffas nicht.

Nr. 21.

Bestellungen nehmen alle Buchhandtungen und Bostämter an. Preid jährlich? A. ober 1 Rible. 5 Sgr. Unferale aller Artwerben angenommen und für bie gespallene Petitzeite mit 3 fr. ober 1 Sax. berechtet.

Die Jundgrube,

ein Mocbenblatt

Alle Einsenbungen, meiche die Redaction betreffen biret man an den Betrausgeber, dr. Dr. Jinnd in Bamberg, was bagegen auf Inscrate Beging hat, an die Polim's sche Berlagsbuchhandtung in Ettangen zu richten.

für die prattischen Erfahrungen und neuen Entdedungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand - und forftwirthichaft, des Obfi- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Rand.

Meber den Anban des garbis.

(Schluß.)

Die Rurbispflangen tonnen nun auf einem besonberen, geschütten Becte fruber angezogen, ober ce merten - mos für ich mich aus Erfahrung enticheiben mochte - bie Rerne auf jenen marfirten Plagen, ju greien nebeneinanter, etwa 2 Bell tief, gelegt. Gut ift es, mit bem legen ber Rerne auf folche Beife in ber gweiten Salfte bes Dai porgugeben, ba ber Boben gewöhnlich alebann erft bie gum Reimen nothige Barme bat, Die Rerne muffen 24 Stunben porber in meiches Waffer gelegt merben, um ichneller treiben ju founen; und bat foldes noch ben Borgug, bag bie leichteren, jur Caat nicht tanglichen, auf ber Oberflache bee Baffere bleiben und alebann bequemer ausgufondern find. Da ber Rurbis bis jum Gintreten ber erften Rachtfrofte im Berbft fortbauerub madit, ift feine Begetationegeit jur ganglichen Muebilbung, felbit bei biefem anideinent fraten Muepffangen, genügent lang.

Sind beite Aerne ausgegangen, so wird eine Pflange verzogen und fann anderweitig benntt med Dumenspaten, beiert werden; bierzu ber bient man fich am besten eines runden Blumenspatens, damit die Mutteerede an den Burgeln bleidt. Auf die Beise tritt burch das Bertegen feine meitere Seivung ein, und die Pflange fann — ohne von Neuem wurzeln zu müssen — unbehindert sortwachsen. Den Naum zwischen verschiebenen Kufredhangen wird man — wenn der Acker durchweg frastvoll und gut — noch vortheissatt mit Mohren ac. bestellen sonnen, und bierdurch gleichzeitig dem Aufwuchgen des Untrautes entgegentreten.

Da ber Rurbis ju feiner Ausbildung eines bebeutens ben Bafferquantums bebarf, fo ift es fehr lobnend, bie

Pflanzen bes Abends bei ausbleibentem Regen mit einem Gemiiche von Jauche und Waffer ofter anzugiepen.

Um biefe Frucht noch ertragreicher ju maden, moge man ven Zeit ju Zeir die überfluffigen Triebe — wie foldest auch bei ber Melone geschehen muß — entfernen. Dat bie Hamptraufe erwa vier Frühre angesept, so breche man bie Ranfe einige Blatter über ber lepten Frucht ab, und entferne bie Seitenraufen so viel als möglich.

Der Kürbis trägt eben so wie die Gurke mannliche und weibliche Blitthen; die ersteren sind größer, ohne Fruchtanfah und der Wurzel junadigt bestüdlich eben so wie letzter, welche indessen kleiner fand. Um gute, ausgebildet Früchte ge erzaugen, mussen beite Wistben vorsabette sein; damit die Beiten den mannlichen Wüchen kaub auf die weiblichen Blüthen tragen fonnen. Man hate sich daher, die großen namilichen Wüthen — als stein damit bie verbieden windt gen eine Auflichen und gitte find baber, die großen namilichen Wüthen — als steinbar mich gut entstennen.

Bis jum Serannafen bes Frostes fann man ben Kurbis fortwachsen laffen, und wird - bei einigermaßen forgfamer Behandlung - aledann reichen Gewinn haben.

Die Beinigung ber wenig beachteten Frucht ist dem nach vielfacher Urt. Sie fann als Suppe, Glemist, jum Berbaden (Cacurdita Melopepo Linn., Türfenbunds-Kürbis, wegen seines seine Resichted), ju Bereitung eines Hosnies z. anaemendet werden.

Dag Der Rurbis — in größeren Quantitaten gebaut — auch mit Erfolg jur Bereitung bes Allfohols verwender werden fann, scheint seiner Befandhheile wegen unzweitels baft. Die Aufbewahrung dieser Frucht zu foldem Zwede ben Winter hindurch wurde weniger Schwierigkeiten machen, als es ben Auschein hat; da sie der Faulnig sehr wöbersieht und in manchen Spielarten, ohne ihre Form einzubugen, selbst einige Jahre conservir werben fann.

Bill man biefes umgehen, ober gebricht es an vor Froft geschichten Raumtlichkeiten, so möge man bie Frucht in Scheiben schneiben, jum Trochneu auf die Malzbarte befingen und in seldem Juffande bann beliebig verwenden.

Bur einen fleinen Saushalt wird bie Sparberdylatte aubreichenb fein, wenn mau fie im Berbft taglid benugt um fich fur ben Binter einen Berrath trodenen Rurbis jum Brobbaden gu ficern.

Bei ben in ben letten Jahren anbauernb boben Getreite = und Rartoffelpreifen wirb man fich bod mit ber Reit baju entichtienen muffen, Burget: und andere Reib: gemadie ftatt bes reinen Dieble, bei Bereitung bee Brobes, in Umwendung gu bringen. Bunichen mir gwar, bag biefes nicht bauernt ber Sall fein mochte, fo bleibt boch für Rothfabre ein foldes Unefunftemittel immer empfebleuswerth. - Die Riefenmobre (Altringhammurgel) ift biergu in neuerer Beit an verschiedenen Orten mit Bortheil benutt morben. Da fich bas Reue immer ichmer Babn bricht, modte ich ju biefem Bebufe auf eine Trucht aufmertiam machen, melde - fo wie ber Rurbis - feit vielen Sabren auf großen und fleinen Gutern angebant. aber nicht gang fo ausgenunt mirb, ale fie es verbient. Es ift biefes bie meiße Roblrube (Erbfoblraben), melde unter anberen, auch ber Kartoffel abnliche Beffanbtheile befitt, fid ben Binter über leicht aufbewahren fant, beren Berwendung ju Brod id verfucht und für febr gredmaßig befunden babe.

Man woiche und schale die Arnebe ab, und vertleinere fie über einer Banne vermittelft eines Arcibeiseins. Alts dann begieße man teiem Berei mit Bennnenwasser, lasse feldigen einige Studen in tem Basser liegen und wied oldes ben barichen und berben Geichmad ganz anzieben. Junadif gieße man das Basser ab, und nehme zu gleichen Gereichtsteilen Mest und beri, mische jodhe burcheinauber, sehe bem Teige, wie gewöhnlich, Salz, Sauersteig ze, binzu und wied biese Mischung ein schmackgires, sehn zeige nur wenig Basser besigesen wers ben barf, da solches in bem Kohribenmark schwerzeich anfalten. Die gelbe Kohfrübe (Mutabaga) sie ber unt anseichen.

Das Berfahren bei Bereitung bes Brobes aus Rurbis (er moge in natürlichem ober getrodnetem Juffande fein) ift in fofern noch einfacher, als er fofort zum Mehlbrei bligingleigt werben kann.

Auch ift ber Zudergehalt bes Rurbis fein geringer, und gewinnt man ibn am besten, wenn bie Frucht, nachbem sie geschält, von Kafern und Kernen gereinigt, in Burfel geschnitten, in Topfen zu Brei gefocht und biese Brübe durch Leinerscand in einen Kessel gegossen wird. Allsdam läßt man die Russigkeltei langkam einkochen und schämmt sie ab, die sie die beid Honige erlangt fart.

Unter Buderem habe ich von Kürbiffen eine febr wohls ichmedende Meblifveife, obne jedes Hingufigen von Mitch, in folgenher Ideile bereiten laffen. Nachdem die Arucht würfelfbruig geschultten, wird das Cange zu einem Brei gefocht und albann in eine Mehlyvesseirem gebracht wie Kürbisterne enthulft und geschnitten binzugethan — mit etwas Juder bestreut und gelinde in heißer Röbre zum Vacken gebracht.

Die Kerne connen — vermöge ihres feinen Delgehaltes — die foschare Mandet theilweife erfegen; und werben sie gu soldem Bebufe — nachdem die aufgere Sittle entfernt — auf Sparseerbylatten getrodnet, um langere Zeit für die Hausbwirthschaft verwendbar ju sein. Es erscheint fast ein Fingerzeig ber Natur, baß Friddet, welche mit einer großen Samenmenge ausgestattet find (Inckererbse, Bohne x.) durch sehde boppelt nubbar gemacht werben. Zuch fie de bei dem Kürchsban als kein geringer Bertheil zu erachten, daß Frucht und Saat in einem Jahre reifen, nab letztere daber, ohne weierer Ausgabe, im nächsten krübsfab gut an genembet werben fann.

Schließlich noch ware bie Benuthung bes Rurbis als Autrer für Midftuse zu ermagnen. In verkleinertem Buftante, mit Spreu gemengt, wird er vom Bieb gerne gefressen, und bei mangelnben Ruben ze. eine gute Ausbiffe fein.

Die jum Aufau ertragreichsten Sorten sind: ber Riesens ober Sentenerfürbis (Cucurbita roticulata Hort.), ber Specks ober Schmeerfürbis (Vegetablo Murrow), ber Manbelfürbis e. . Die Zahl ber Spielarten ist sehr groß und es entfichen, burch Mijchung bes Bluthenftaubes, alljährlich bergleichen neue *).

Da es bie Aufgabe unferer Zeit, jeber Frucht eine bobe mit vielfaltige Ruhung abgugerbinent, burch gegene feitiges Ergahnen fich vor ben Rachtfeilen einer Migentle zu ichüben und allmalig von bem Einführen frember Probuct frei zu machen, mögen auch biese wenigen Werte Aurraung geben und zu neuen Berfuchen aufforbern.

Gr baute biefe Rurbisforte im Gemufegarten an und ließ um bie Stode herum etwas Rloafenbunger in flache Gruben fcutten und bie Eriebe an ein gegen Guben geneigtes Cpalier, aus gufammengebunbenen Bohnenftangen gefertigt, anheften. Die Pflangen wuchfen fraftig und festen reichliche Wruchte an, bie aber nicht gang gleich maren, fonbern, obgleich bie Camen feine Berichiebenheit zeigten, giemlich variirten, fowohl in ber Form als auch in ber Farbe ber Schale und bes Rieifches. Letteres mar an einigen Fruchten faft bottergelb und fo angenehm, bag es, mit etwas Buder bes ftreut, rob genoffen merben tounte. Bucas ließ von biefem Rurbis eine Bartble rob reiben und ein Gemenge pon 3/. Brotmebl und 1/4 gerriebenem Rurbis machen. Das baraus gebadene Brot mar nicht nur febr fcmgdhaft und zeigte gar feine Spur von einem Rebengeruche ober Beigeichmad, noch war es fdwer, fonbern im Gegentheil eher loder, und es murbe pon Jung und Alt mit Borliebe genoffen. Ge foll Diefe Rurbisforte nun noch mehr angebaut und auf bas Berfuchofetb gebracht werben, und wenn biefe vornügliche Berwendbarfeit ale Beigabe ju Brot fich auch ferner bemabrt, fo möchte ber Anbau berfelben in ben Armenanftalten befonbers gu empfehlen fein. Außer biefer Benutung burfte biefer Rurbis fich ju Rurbisbrei befonbere eignen, fowie bie großen und fconen Camen auch ale Gurrogat für Manbeln bei unferm Badwert gebraucht werben fonnen.

Mene Culturmethode perennirender Slecarten.

Daniel Speibrent empfiehlt in feinem ,, Biener Journal ze." auftatt ber Gaat - bas Unpflangen bes Rlees, mas mobl Beachteusmerthes fur fich hat und mir befonbere bei ber Gultur ven Lugerne und Geparfette gur meitern Empfehlung geeignet erfdeint. Es ift gar nicht ju verfennen, bag burch's Ansfaen bee Rlees eine mehr ober meniger ungleichmäßige Bertheilung ber Dffangen veranlant mirb, moburd eine fonellere Berunfrautung und eine unvollständigere Entwidelung bes Rutterfelbes entfteht. Die Cultur felbit beginnt mit ber Borrichtung von Rle epflangenbeeten, bie genau wie gur Angucht von Bemufepflaugen bergerichtet merben muffen. Muf biefen Bees ten fann man fcon im erften ober zweiten Jahre Rlees pflangen ergieben, bie jum Muspflangen fur ben Mder ftart genug find. Die Rleepftangen werben im Fruhjahr auf bas in jeber Sinficht forgfam cultivirte gand nie ans bere ale 6 Quabratjoll von einander augepflangt. biefe Beife erhalt man ichon im erften Jahre fehr ichone Rleebestanbe, auf welchen fein Fledchen unbebauet bleibt. Der regelmäßig bepflangte Gleeader wird jebesmal im Frühjahr mit ber Sade von perrenirenben Unfrautern ges reinigt und gelodert, mas ben Eleepflangen febr nublich ift, und mas fid auch leichter als bei ber altern Dethobe bewerfstelligen lagt. Rach S. Meinung bringt ein Jod) gepflangter Rice ebenfoviel ein, als gmei Joch nach ber altern Berfahrungeweife eultivirter. Da ber gepflangte Rlee iebenfalls ffarfer in Stengeln wirb, fo ift benn auch auf eine oftere Rutternunung beffelben aufmertfam gu machen. Diefe Culturart ift bereite vielfaltig in England in (Bract. Bochbl.) Anwendung gefommen *).

Aleinere Mittheilungen.

Mittel gegen ben Bienenfis. Sobalb man von einer Biene geboden wird, beingt man se schmid is maglich nur etwo einen Topfen genebnichen Leteb auf bit gestochen Seille, ohne baffelbe eiszureiben, umd wenn bieb ercht balb geichiebt, je dauert be est eintale feine Minnte, bei aller Somers peragnen ifj; auch wird fich nicht bie gerobnische Geschwulft ziegen. Sollte man zu lange toarten, bie bos Gift zu weit eingebrungen für umb schwe nie Geschwulft beigen. To bei der Geboulft beigen bei bei geit immer noch des Del seine Be-favulft beigent, so geigt immer noch des Del seine Berlett, wir von bei nich be auffelen, als wenn es geich nach erhalten.

Stiche angewendet wird. 3che Art von Del leiste den namlichen Teinft. Bienenhalter werben woßt daran thun, sich ein Glischen mit Del in der Adhe liese Bienenstandes aufjudewahren, wenn sie, was befanntlich usch bei Jebermann der Fall ift, auf einen erhaltenen Bienenslich unter einer Geschweitig zu leiben basen. In Justien pflegt man das Del als bestehe Mittel gegen dem Eoropionensisch annehen, nach Ginfender biese, der früher manchmal unter den Josephenenhen, nach Ginfender biese, der früher manchmal unter den Josephenenschen, und Ginfende fitz und alle ihm bekannten Mittel geroßnisch aus verachens ammeubete, werde dabut en bei Medanten abracht.

[&]quot;) Berr Garteninspector Lucas in Sobenheim empfiehlt jum Anbau ben Riefenmelonen Rurbis aus Balparaifo.

^{*)} Ift natürlich uur ba aussiuhrbar, wo man ohne große Koften über hinlangtiche Arbeitsfrafte verfugen fann. (Reb.)

es gegen ben Bienenftich anzuwenben, und weiß fich nunmehr burch obiges einfache Mittel fchnell und wirlfam gu helfen ").

(Babifches Centralblatt.)

*) Bon anderer Seite wird gefalgenes Del empfohlen. Rochfalg allein ift auch von guter Birlung. (Reb.).

Mittel gegen Garten wurmer. Alle ein foldes probat erfundenes empfieht bas "Coo be Balencienne" Salzwaffer, wobei noch zu bemerlen ift, bag Salz belanntlich ein gutes Dungungsmittel fit.

Gebrauch ber Kartoffeln aufalt ber Seife. Innter ben mannichjaden Gebrauch ber Kartoffeln gebert auch noch ber, baß man fie jum Reinigen ber ichmußgen Wildige gebrauchen fann. Dazu locht man felbe, boch nur so viel, baß sie etwos hart beitobennit sein ber Sam nicht zerfallen, wenn man bis Wissisch bennit reibt, so wie man es mit Seise macht. Die Kartoffeln, auf biefe Mrt angerendett, machen bir Wissisch eineberr und weißer, als wie mit ber Seile. Der Gebrauch ber Kartoffeln anstat ber Seile sie wiel vorleibigker zum Wissisch von gefährten Tückern. Wiesen mabern gefährten Sachen, als der Seise oder Lauge, da sie weder an Barbe, noch auch am innern Wetse verlieten. Die Kartoffeln hoben auch feinen sichklichen Einstüg is verletzen. Die Kartoffeln hoben auch feinen sichklichen Einstüg is be Zeige von Seibe mit ficklichen und feinen sichklichen Griffig auf die Sachen von Seibe mit ficklichen auch feinen schaftlichen Karben.

Um bas Reifworden ber Bohnen in nassen Jahrgaben auch abefoleunigen, reifst man bie Edde, wenn bie Schoten gehörig groß und mit Bohnen gefüllt sind aus der Erte, läßt sie jedoch au beu Städen besteligt in lieper bisherien Stillung, die Burgelin auf ber Erte ausgestellt und sein sie der Den und bem Sonnensfein aus. And acht Tagen allen gewöhnlich die Bläter ab mit die Bohnen ressenand sinder.

Renngichen ber jum Ausbrüten getigneten Sabntereite. Bel bem Eintaufe von Giren behufe best Ausbrütent binter man fie in eine Gelte mit Woffer umb bredadte, ob fie flach am Boben liegen; in biefem Falle eign en sie fich jum Musbrüten; erhebt isch aber ein Ende be boter als das anbere, o eine seite bet nicht bau; fieigen sie gar nie be Everfäche bet Woffere, bet nicht bau; fieigen sie gar nie be Everfäche bet Woffere bet nicht bau; biefelbe, bann inhi se verborben. Ein anbered Berfahru, um fich von bem Berborbensein ber anbete Berfahru, um fich von bem Berborbensein ber über eines Merzengen, ist die Interfuchung berfeiben am 20che bed genflerabend; wenn am biefen Sinde Kreugerstudes wahryunehm en ist, so fann bab Ei feisig getze, ober nur zwei bis bert Ange ach betrachte werben; ift ber leere Raum aber größer, so ist bas Ei ein verborbenes. (Dingl. yobt. Journ.)

Rennzelchen einer guten Dild tub. Gie ift lang von Beficht und fein von Born Und wirb leicht felft ohne Ruchen und Korn.

Der Ruden ift g'rab' und flad, ohne Soder,

Sie frift begierig und fuchet nicht leder.

Der Sale ift leicht, Die Rippen find weit, Die Schultern voll und bie Suften breit,

Das Auge ift ruhig, bie Anochen finb felu,

Die Schenfel behenbe, ber Schwang nur flein, Der Rumpf ift lang, bie Lenben find reich,

Die Blanten find voll und bas Gell ift weich; -

Sie ift gut in ber Mildy und breit in ber Bruft, -Des Mafters Freud' und bes Meggers Luft. -

(Rach bem Engl. in ber fcweiger. Beitfchr. f. Lanbw.)

Das Drefchen auf bem Balm. Reuefte Erfinbung eis ner Dreichmafdineobne alle Runft und ohne große Roften. Erfinder biefer Dafchine ift &. 3. Bolf aus Beil, Ctabt in Burttemberg. Derfelbe außert fich folgenbermagen: "Es ift bies eine febr einfache Borrichtung jum Saubgebrauch, mittelft welcher man nicht nur auf jebem beliebigen Blat, fonbern auch, mas bas Wichtigfte babei ift, bie Frucht auf bem Salm brefchen tann. Die vielen Bortheile, bie bamit verbunben finb, welß jeber Cachverftans bige felbft, und ich will nur baran erinnern, bag man funftig burch ungunftige Witterung, welche ichon fo manden Ceutner Rahrungsftoff verborben hat, nicht mehr gehindert ift, feine Fruchte mit Bequemlichleit einzuheimfen, fonbern man lagt bie Frucht volltommen reif werben und bringt fie bann burch biefes Drefchen vom Saim in's Trodene. Ift eingefactes Futter mit ber Frucht icon giemlich berangemachfen ober gar vorherrichenb, fo tann es nichts Bortheilhafteres geben, ale bie Frucht auf bem Balm gu brefchen, bann bas Stroß mit bem Futter gelegentlich ju maben, ju Gaderling gu ichneiben und gu futtern. Diefe Bandmafchine tann je nach Bebarf fur eine ober mehrere Perfonen angewenbet werben; auch fann fie ihrer Einfachbeit wegen Mancher felbft verfertigen ober fur einige Gulben anichaffent, wegwegen biefe Dafchine in ber fleinften, wie in ber größten Defonomie anwendbar ift. Diefe Dafchine lann von jebem betreffenben gefchidten Banbwertemann angefertigt werben, ju meldem Bwede ich noch ein besonberes, bequemes und einfaches Bertjeng erfunden habe, mit bem man eiferne Bapfen ic. in jeber beliebigen Dimenfion ohne Drefbant fcon rund, glatt und aufe haar bin von ber Sant abbreben fann. Ge fieht baber einer ichnellen und allgemeinen Berbreitung biefer Dafchine nichts im Bege, als bie Erfullung einer Wegenbebingung, welche barin befteht, bag bie löblichen landwirthichaftlichen Bereine fich unter einander verftanbis gen wollen, mit mir uber ben Abtretungepreis meiner Erfindungen ju unterhandeln. Dagegen werbe ich folde gern einer Brufung unteriverfen."

Besiellungen nehmen alle Buchhandlungen und Poste amter an. Breisighrifth 2 f. eoer 1 Rifft. 5 Ege. Auferate aller Urt werden angenomnten und für die gespattene Peritgeite mit 3 fr. ober 1 Ear. berechnet.

Die Lundgrube,

ein Wochenblatt

Mile Einsenbungen, welche bie Rednetlan betreffen, bitett man an den Herausgeber, her Dr. Mand in Bamberg, was bagegen auf Inserate Bezug hat, an die Hassen iche Berlagsbuchhanding in Etlangen, zu richten,

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, gand- und forftwirthichaft, des Goft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Berausgegeben im Berein mit praftifden Sachmannern

von Dr. 21. Rand.

Cranbenkrankbeit.

Ueber feine Berfuche gur Befämpfung ber Traubens franfheir berichtet Graf von Fries an ben landwirtbichafts lichen Begirfeverein in Baben folgendermaßen:

Percits im Jahre 1833 weute die Weinhofte am Bostauer Schlofe von der Traubenfrantseit ergriffen, und zwar in einem so beitigen Grade, daß auch nicht eine Traube geniesbar war, und sich segar das Holy nicht unsbetrutend angegriffen gestett. Die Hote ift 12 Schol hoch und liegt gegen Suben. Es wurde der allenthalben empfostene Verstud mit Schwerfelbinthe gemacht, blieb aber gang erfosses.

Im sich bem Keinde nicht gang wehrloß zu ergeben, hat man 1835 einige Bersuche gemacht, beren Resultat hier mitgesheilt wied. Berausgeschickt umg noch werden, daß die Stock bart an der Mauer gescht umd die Wurzeln mit ishweren erwisen Beinhalten bebecht sind.

- 1) Junf State blieben unberührt, nur ber Stanun, immilich bas alte holy, wurde im Rruhjabre mit Steinfehrte, bafte Gulf ber weiten hourde in ber zweiten Balfte Juli ber wierte Stock von Mehlthan ergriffen, alle imir jedoch fint im Bacheihum zurudgeblieben und haben frantlich ausgelechen.
- 2) Funf Stode murben blos aufgelodert. Im Juli hat fich auf allen Dehltban gezeigt.
- 3) Funf Stode murben aufgelodert und zu jedem Stod eine Sandvoll Kochfalz eingestreut. Im Inli hat fich Mehlthau jedoch wenig gezeigt.
- 4) Jehn Stode murben geledert und gebungt und gu jebem Stod eine handvoll Kechialz eingestrent. Bei biefen bat fich fein Deblithau gezeigt.
 - 5) Behn Stode murben gelodert und gebungt. Im

Juli hat fich gleichfalte Mehlten gegeigt. In ber gweiten Dalfte Inli, als sich ber Mehlten gegeigt, bat man gleich Schoffen mit flarfer Lange gesprigt, und von bem Ausgaublick bat auch bas llebel nicht weiter gegreffen. Bon Nr. 4, bie nicht ergriffen waren, bat man auch der Geferigt, und sie blieden gleich den übergen bieler Partie verschout. Bon Nr. 2, 3 und b bat man einige Stöcke nicht mit Lange besprigt, und bei diesen har auch die Kransfeit weiter gegriffen, ohne jedoch so verbeerend wie im vorigen Jahre zu werben. Es hat sich somit gegeigt, daß jene Partie, die blod mit Rochfalz behandelt wurde, wellsommen gefund blied; aber gleich volchig erschein des Sprifen mit flarfer Lange, benn während die gelristen Block nicht weiter von ber Aranbeit ergriffen wurden, find bie ungefristen berfelden beinahe erlegen.

(3n Franfreich bagegen icheint man noch immer bas Schwefeln fur Das wirtfamfte Mittel zu balten. Bon 116 bei ber Socielé d'encouragement eingelaufenen Preisschrifs ten batte eine bies Berfahren empfehlende Schrift von Gonfier ben Preis erhalten, wenn man ficher wußte, ob nicht auf bie Dauer bas Schwefeln bem Beinftede in anderer Begiebung nachtheilig werben wirt; Genfier mußte fid biernach mit einem Ermunterungepreis von 1000 Frans fen beanfaen. Das nenefte Mittel gegen bie Traubenfrantheit ift übrigens folgendes: Gobald bie Traube von bem Dibium ergriffen wirb, b. h. fobale man bie Bunft= den und ichmargen Rieden an berielben entbedt, melde ein darafterififdes Rennzeiden ber Rrantheit find, taucht man biefelbe in eine Auflösung von 1/6 Kilogr. (23/in Dfb.) Beim in 20 Liter (171/2 Quart) Baffer. Die Eranbe übergieht uich baburch mit einer Gubftang, in welcher bie bad Dirium bedingenten Parafiten nicht leben fonnen, und entwidelt fich ungeffort bie ju ibrer volltommenen

Reife. Es verfieht fich von felbst, bag bas Mittel, meldges im Italien bereits mehrfach erprobt sein foll nm an ber Traube felbst, nicht am Sted angenandt werben faun. Die Kofien fonnen baber nicht unbedeutend fein; — ohne ben Arbeitelehn berechnet man bas auszuwenkende Maerial in Rranfreich freilich nur auf 16-18 Rr. per 400,000 Cundrat Juf Weinberg *). (Kunden, Aug.)

") Es fragt fich auch noch, ob die Erauben teinen Gefcmad von bem Leim gurudbehalten? (Reb.)

Die Verpackung frischer Fruchte ju weiteren Verfendungen.

Ririden und Ctadelbeeren. Die fo forgfältig als meglich gepflüdten Grudete merten in runte, flache Korbe, melde auf bem Ropfe getragen merben, gelegt; beim Berpaden femmen fie bann in andere Rorbe, und gmar gewohnlich 4-5 Rilegr. (8-10 Pft.) in einen. Dieje Storbe fint ebenfalls runt unt flach, und aus un= gefchalten Beiben loder geflechten, fo bag ohne Schwierig= teit in bie Wandungen Breige von echten Raftanien ein= ftedt werten fonnen. Dies Ginfieden gefdieht guerft und es werben junge, mit Blattern reich verfebene 3meige ringeum in bas Geftecht bes Korbes geftedt und gu bem Ente am unteren Theil enras jugefpist. Unf bem Boben bes Rerbes mirb ein bichtes Lager von Raffanienlaub acs than und auf Diefes bie Frudte in einen fiumpffegeliors migen Saufen gebracht und ber 3mifdenraum ringenm mit bemfelben Laub bidyt ansgefüllt.

Dierauf werden bie eingesiedten Kastanienzweige auf bie Frichtet niedergebegen, und duch einige barüber und einigem gespannte Schwiere bas Gange feit zusammengehatten. So verpadt können die Kiriden nicht nur auf Dampfdiffen und Eisenbauen, sondern auch auf gereihnlichen Abhrwerten einen Transport von 48 Stunden Zeich bauer ohne alten Rachheil ertragen. (Da die Kastaniebei und ein eitener Paum ist, so miedten als Ersch junge, recht üppige Zweige der Reisbudge, die ein effetig junge, tech üppige Zweige der Reisbudge, die ein effetig glatte, balb leberartiges Datt bat, dienen sonnen.

Weintrauben. Diese find nach ben Krifchen am schwierigsten zu verpacken; die Gärtnerfrauen von Thomern sammeln zu diesem Jeweck in den Währern große Massen word Karrnfraut (wohrscheinlich Abeleifarrn, Pleris aquilina, ober auch das gewöhnliche Aspidium fillis, welches in lichten Laub mut Radelmälbern im Dentschand bet verbreitet vorfommt).

Dieses wird getrochnet und von den ftarken Stengeln und Rippen ber Webel abgestreift. Man umgiebt die Trauben mit ungeleimtem Papier (gewöhnlichem Druds

papier) und legt fie auf ein bichtes Lager, von jenem Laub, umgiebr und bedect fie mit bemfelben und halt jede Schight burch feine Beibenflächen, bie burch bie Korbwände ges fledt werben, fest. Die große Elafticität biefes trodenen Farrntrautes fchigt bie so verpadten Beintrauben vor jeder Reibung.

Aprikofen. Man pflidt biefelben vor ber vollen Reife, verpadt fie gwischen weiches Papier, legt fie in flach Kiften und versenbet fie fo; fie vollenden mabrend ber Reife ihre Reife.

Repfel werben von Saure, Dieppe und anderen Saien aus in gangen Schiffelabungen nach Angland, Schweden und Norwegen verfendet. Bu biefem Brecht werben bie besteren Keinetten, beseudert bie defter graue frangofisch seinette, einzig nie gewohlliche graued Papier gewiedelt und so verberitet 1000 Stind in eine Kifte gewadt und alle Zwischentabung mit fell zusammengebrückten Papierschieschen forgistig ausgefüllt.

Es ift die biefelbe Art ber Berpadung, wie von Zwol aus die vortrefflichen Rosmarinapfel und Borkdorfer, Marthausfer, nach Beim, München z. versenbet werden. Man wicktt der iete Frucht in weiches Drudpapier ein und siepft ebenfalls alle Zwischenramme mit Appierschnigelin aus. (201g. Lande u. Forstre. 343.)

Alcegrasfaat.

In Burtemberg und Paden ift die Kleegrasfaats mifchung pr. Morgen auf fleefabigem Boben :

8 Pfc. Rothflees, 14 Pfc. Weißflees, 4 Pfc. Hopfenstlees, 8 Pfc. engl. Raigras und 4 Pfc. Timotheegrass famen; auf weniger fleefahigem Boben:

2 Pfd. Rothflecs, 6 Pfd. Beiflecs, 6 Pfd. Sopfens flees und 12 Pfd. Graffamen.

Reuerings vermindert man mit Vortheil die Camenquantität vom gewößnitigen Beiße und hopfenflee, und ergänzt sie durch Hinzifigung von schwebsichem Beißtee. Ingleichen wird auch die Camenmenge vom engl. Mais und Timetbeegrad vermindert und durch italienische Rais grad ersetz. Ze viesseitiger die Grasmichung sie, bestie hobber steigt der Ertrag und die Lualität des Jutters. Zus bindigen Bodenarten benuht man Knanelgrad und Briefensuchsstung und auf sandigem Boden das Honigs gras, Mispengrad und den Schossingen.

Eine bisher wenig beachtete Methode bei ber Alees grassaat fuhrt Fries in feinem Sandbuch ber Landwirthichaft an. Beil bie Camenforner ber verschiebenen Alecarten nicht von gleicher Größe, Form und Schwere find, fo foll man jebe Sorte für fich besondere ausfläen, damit eine gleichmäßigere Michung, sowohl ber Riecarten, als auch ber verschiedenen Gräser, entsteht. Die Samen von leteren burfen baber auch nicht mit ben Riecamen weringt ausgester werben, weil man ben Riecamen mit leichtem Schwung vier Schritte weit wirft, wahrent ber Grassame nur 3 Schritte geworfen werben fann. Selbst ber Grassamen läßt fich vermengt nicht recht gleichmäßig aussamen, ba namentlich ber schwerere Timotheegrassame viel weiter stiegt, als die andern Grassamereien. Die Alees grassassan wiel weiter siegt, als die andern Grassamereien. Die Kleesgrassam wiel weiter siegt, als die andern Grassamereien. Die Kleesgrassam wiel weiter siegt, als die andern Grassamereien.

Das Strunk - oder fogenannte Altenburger fraut.

Diese Krautart der Kohssore hat bas Sigenthuntide, daß sie teine sest geichloffenen Haupter bilbet, sondern langs einem ansangs sich anten Etengal Blatt um Blatt ansetz, die nie neigen und mit den Spissen gewissennach nach Junen neigen und mit den Spissen gewissernaßen ein Dach über das eigentliche Serz dauen. Der Setngal (Etrunf) wächst dabei zu mäßiger Hohe (bis zu Zuch auch wohl höher) zu mäßiger Hohe (bis zu Zuch gehauf wohl höher) auch werden der ein einer gewissen Spissen gewissen der in guten Jahren wohl gegen 4 30ll start wird und ein anschnisches deweicht erfang.

Man sat und pflanzt biese Art Kohl zu eben ber Zeit, in eben so guten, gedingten und zuberieten Acte als andere Gerten. Im August sann man ansignag zu blatten und gewinnt baburch, weil sich die Wätter schnell wieber erzeugen, eine nicht unbedentende Menge Futter. Gleichzeitig aber wächst der Ertunf in die Hohe und Dick, und bilbet gleichzeit mie Rube über ber Erbe. Ihm Krob-

burg (im Ronigreiche Sachsen) und in vielen Orten ber Umgegend ift biefet Futter fefr beliebt, ba sowost bie Blatter gufriebenstellenben Ertrag geben, als auch bie Ertunte für bas beste Wintersntter gehalten werben, was in biefer Art aibt.

Die vom Laubwerke befreiten Strünke werben irgendewo, im Gehöfte aufbemahrt und bem Nindviede einsach gefehlten oder fleiner geschnitten vorgelegt. Die Kübe nehmen dieses Zutter sehr gern an, besinden sich dabei besser als bei Kartoffeln und Nibben und liefern danach eine ausgezzeichnet rahmreiche, wohlschmedende Milch. Den Ertrag an Strünsen sehr und dem einer gut en Kartosserielernte ziemlich gleich, was die Quantität betrifft; bezüglich ber Qualität aber schäpt man die erstern weit höber als Kartosserielernte vonfeln.

Dsgleich in ber Gegend von Frohurg bas fragliche Kraut im verfossenen Jahre nicht besonders gerathen war, so har man boch Ertunft von 3 30ll Durchmesser und 18 30ll Lurchmesser und 18 30ll Lurchmesser Berin Burchaus feinen unangenehmen Geschmad hatte. Mügemein nurbe biefer Sohl gelobt, aber auch eingeräumt, baß, wenn er gut werben soll, viel Dunger in ben Krautader sommen muß und nicht allzuviel für die Nachstucht im Boben zurückleist.

Sei bem aber auch also, möge jur Erzeugung einer solchen Krauternte, welche burch Ertunfe all ein eine gure Kartoffernte aussiegt, eine bedeutende Wenge Dunger erforderlich sein, so wirb doch mit diesem Ausswammenigstens ein gesundes Juttermittel in größerer Menge und sichere ergielt als bei Kartoffen. Ausgerdem ift aber der Krautstrunf zur Zeit noch nicht einer ähnlichen Krautseit und gesteht mie die Kartoffen und lägt sich im Gangen beit ausgeleigt mie die Kartoffen und lägt sich im Gangen beiter ausgenafen als eine

(Agron. Zeitung 1854 Nr. 7.)

Aleinere Mittheilungen.

Späte Erbien. Tas Berfohren, ben ganzen Commer und zerbst hieburd geine Edoten an ben Erbien zu ziehen, sin Holge bessen ein Grer A. A. Anight in Augland einen Perid von ber Londonce Gartenbau Geschlichte erhielt, soll einfach in Holgenbere beschen: Das Land voir die gewöhnlich gegenden, werauf man gerade die Ertele, wo die Reihm angetracht werden leifen, tichtig mit Wassen der der bei Bestel, wo die Reihm angetracht werden bie Westel, wo die Reihm angetracht werden werden bei Westel, wo die Reihm an nun von beiben Zeiten bie Materhume 7-8 Boll hoch zulammen umb gießt von neuem in so geölibeten Wälle, und pare auf den Ruden bieter Wälle, und vor auf der Mater bieter Wälle, das par der Mater bieter Wälle, das par der Mater bieter Wälle.

Sie feinen bald, wedben wöchentlich einmal begoffen, bie eine durchnöffende Regen eintreten. Go behandelt, wachfen die Arbeite übert, ohne von Rechtibau befallen zu werden. Startwüchfige Sorten eiguen fich am besten zu solchen Mittuen. Man fact von 10 zu 10 Zagen bis zu Sobannik.

Der Pfeffer in der Gartnerei. Der Pfeffer ift unicabbar für manche 3wede in ber Gartnerei. Die "hamburger Gartenzeitung" fagt barüber Folgenbeß: Er bient 3. B. bagu, um junge MelonenErfahrungen über zeitig und fpat gepflanzte Ruutelrüben ihellt herr Dr. Schober im 11. heft ber Seifchrift für beutsche Landw. mit. Demnach wurden pr. Alder geerntet: 1) am 24. Juni 1854 außgepflante Ruufelrüben 283 fir. 70 Bib.

Ruben und 84 Cer. 60 Bft. Blatter.
2) am 20. Juli 1854 ausgepffangte Runfelruben aber nur 107 Cer.

30 Pft. Ruben und 37 Err. 30 Pft. Blatter. Es ift bies eine Erfahrung, bie fcon früher vielfach gemacht

Es ift bieß eine Erfahrung, bie icon fruher vielfach gemacht worden ift und Jebermann jur rechtzeitigen Berpflaugung ber Ringtelrubenpflaugen veranlaffen wird.

Dauerhajter Rite für Einbenbfen. Es ift bodft nundenthm wenn im Binter bie Stindenbfen Riffe befommen, bund wedse ber Rauch in die Zimmer beingt. Da ber gewöhnliche Lehm, mit welchem man bergeichen Riffe zu befreichen pfiegt. balt weber auf nun dehrennig, fo erbein folgende Rifchung Beachung: Man fiebt gute Holgeich binde ein feines Bieb, beingt eben je viel gestoßenen und durchieben Lehm, hinzu und vermisch beibes mit etwas Salz, hierauf feuchtet man die Mildung mit so viel Bassen and in der Bassen bei Bulleden Beide Balt. Bierauf enthet, und freich bamit die Riffe bed Dena Die Liefer Riffe beste bei Bassen bei Bulleden Beite an, nur darft der Delen nicht mehr heiße sien, wenn man ihn damit reessen. Bebeide Riffe den merendische Beite merche bei gefen neuer Lefes, so werden bei geben neuer Lefes, so werden bei est an werendische

Der Rapsban unter Muntefrühen finder namentlich in Unterfranten fialt. Man macht dazu am liebsten ein medijabriges kefeland, b. f. wo Lugerne, Geparfette und Alegaredgemenge gestanden ben bat. Mitte Juli wird der Rapsbane breitwulfig unter die gestanden der der Burchenfagen unter bei gestanden und bereits seigenewurgten Anneletischen pangen eingeket und mit der Jaubhate oder Auchenegge untergebracht. Dieser for untiriere Raps soll zwar einen eines geringern Errag als ber Brachaps liesen, aber auch fein eigenen Boerbereitungssager und nur wenig Gutturfoften vermfachen. Irider wurde anch die Ginsat von Rapsblamen unter Zaded und Rarroficht in der Pfalz und im Den walde, jedoch nich mit Glitt verficht.

Gine beutide Theepilange. Brofeffor Sugo v. Dobl in Tubingen ergabit: "Mis ich im verfloffenen Berbft einige Beit auf bem Schwarzwalbe gubrachte, borte ich, bag bie an ber Conne getroffneten Blatter ber bafelbit baufig machfenben Stechpalme (llex aquifolium) vielfach fatt bes dinefifden Thees verwenbet merben. Da in bem Drte, in welchem ich mich aufhielt, fein Borrath biefer Blatter gu finden mar, fo fammelte ich frifche Blatter, um eine Brobe anguftellen. Diefe mußten jeboch nicht bloß wie getrochnete Blatter aufgegoffen, fontern gefocht werben. Db ich unn gleich ein Theetrigeter und von Allem, mas Surrogat beißt, ein abgefagter Teind bin, fo faut ich boch, bag biefer Stechpalmentbee gar nicht ju verachren mar. Es mare unter biefen Umffanben wohl ber Dube werth, Berfuche barüber anguftellen, ob fich nicht burch eine befondere Ure von Rollung, burch befonbere Auswahl ber Blatter ber Erechpalme ein mirflich werthvolles Brobuet geminnen liefte." (Junge garte Erbbeer: blatter getroduet, geben ein bem dinefifden Thee fehr abntiches Getrant).

Anzeige.

3m Berlage ber F. B. Gobiche'ichen Buchhandlung in Meißen ift erichtenen, und burch alle Buchhandlungen ju haben:

Berfuch ber Begründung

eines

Staatscaffenjystems

vom Standpuntte ber

finang miffen fchaft

Dr. 30j. Schrott,

t. t. v. d. Profeffor ber Staaterechnungewiffenschaft an ber Brager Univerfitat.

Mit einer lith. Tabelle geb. 8. 16 Rgr.

Die Abhilfe

Nothstandes im Erzgebirge.

Cin Beitrag

Dr. Seinr. Bademer.

Motto: Jebe Unterfingung, welche man einem arbeitefichigen Menichen gewährt, foll folder Lirt fein, baß fie bie fernere Unterflugung entbehrlich macht.

gr. 8. geh. 5 Ngr.

Buchhandlungen und Bofts ämter an. Breis jahrlich? ft. ober 1 Riblit. 5 Sgr. Juserate alter Art werben angenommen und fin bie gefvoltene Petitzeile mit 3 fr.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Mie Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, bittei man an ben Gerausgeber, Gr. Dr. Nauch in Namberg, was bagegen auf Inserate Begug hat, an die Palmis iche Berlagsbuchhandtung in Erlangen zu richten.

ober 1 Sgr. berechnet. in Erlangen zu richter für bie praktischen Erfahrungen und neuen Entdedungen auf bem Gebiere

der gans-, gand- und forftwirthichaft, des Gbft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Ranch.

Neber die Anwendung des Ceimes jur Pflanzendungung.

Im vorigen Jahre hat ein Gartnereibesiher zu Passip, mement Lieval, in einer turzen Abhandlung, die er der Gartendaugsessischich bes Scines Departements zur Prüfung vorgelegt hat, sich auss Nachbrudlichste für die Benuthung bes Tichlerleimes als Düngmittel ausgesprochen. Wenn auch das, mas herr lieval zu Gunssen best Seines Benn auch das, das herr lieval zu Gunssen des Seines Bertalbest aus der Bertalbest der Bertalbest geweite fein, um so mehr, als berteibe sich auf eine vielfating Gertalbrung beruft. Wir wollen baber das Wesentliche aus der Abhandlung wiederzgeben, und lassen zu biesem Iwede herrn Lieval, so viel wie modisch, sieht reben.

Rach manufafaltigen Berfuchen mit ben Stoffen, bie man jur fluffigen Dungung ber Pflangen empfoblen bat, habe ich bie Erfahrung gemacht, bag ter Tifchlerleim alle anbern berartigen Subftangen erfeten fann. Gine Muffofung beffelben gerfett fich rafc, besonbere in ber Barme; fie geht leicht in Saulnig uber und verbreitet einen febr ublen Geruch. Dan begegnet bicfem Uebelffanbe baburdt, baff man ber Auflofung pulverifirte thierifche ober Bflangentoble. ungefahr ein Behntel im Berbaltniß ju jener, beimifcht. Uebrigens ift es feineswege nothig, ben Leim erft bann, menn er fich gericht bat, anzumenben, ba bie Berfenung im Boten por fich geht, und ber Leim bierburch um fo fraftiger mirft. Er fuhrt ben Pflangen nicht nur eine außerft betrachtliche Menge von nabrenben Stoffen gu. bie fie fich aneignen fonnen, fonbern er erbalt auch eine regels mafige Reuchtigfeit im Boben. Mande Erbarten merben burch benfelben außerft fruchtbar gemacht, fo g. B. mande Beibeerbe, bie trot anscheinenber Gute fich jur Pflangens fultur burchaus nicht eignet, fo wie auch ber Torf.

3d) will bei biefer Gelegenheit einige Stoffe, bie man gur fluffigen Dungung empfohlen hat, mir bem leim in Bergleich ftellen.

1) Guano. Er wirt außerft fraifig und fast augenblidtich, giebt aber ben Pflangen teine nachhaltige Rabrung,
fondern sübet nur eine unnaturliche Arübreise berbei. So
geschiebt es wohl, bah man sich hausg arg getauicht sindet,
wenn man Pflangen fauft, die mit Guano behandelt wors
ben sind. Oft schoen nach wenigen Lagen werben ihre Blätter gelb und flerben ab; die Pflangen siechen hin, sobald
man nicht bieselbe Behandlung sortiebt, was sich nicht
immer theu läte und wogl eine besondere liedung gehort,
wenn man ben Pflangen nicht mehr ichaben als nugen will.
Und wie wieler Betrug lauft im Betreff ber Beschaffenheit
bes Ginano sielbs mit unter!

Der Leim bagegen wirft zwar meniger fraftig, aber nachhaltiger. Die Pflanzen fonnen bie Auftöfung befielben ohne Rachtbeile aufnehmen.

2) Das Blut. Das geronnene ober burch bie Sige getrodnete Blut ober auch bas fluffige Blut bat bei feiner Berwendung als Dunger fast biefelben Eigenischaften wie ber Lein; allein es lodt Wurmer und Zuseten an, erzeugt einen widerwattigen Geruch unt felbt gefabeliche Musbufnungen, die sich auch durch treichliche Koblenguiche nicht immer beseitigen lassen. Dagegen werben burch ben Lein alle Muster gefebt.

3) Das horn. Die Wiftung bes geradpelten hore ift juwar bleielbe, wie bir best Eeimes, allein es bevart ju feiner Zerfepung, bei ber es erft wirfen fann, lange Zeit; bas gilt auch von wielen anbern thierifchen Stoffen, 1. B. won ber Bolle und ben Ruochen.

4) Der Barn. Derfelbe liefert einen guten Dunger, aber er bedarf bei feiner Berwenbung großer Borficht;

feine fraftige Ginwirkung tritt bann bestimmt bervor, ift aber poruberachent.

Ich fonnte mich noch weiter über bie Eigenschaften flierischer Stoffe fur ben vorliegenden Iwed verbreiten, aber ich hoge die llebergeugung, da ber Ceim die andern an Gehalt übertrifft, und seine Berwendung am allerleicheitesten ist, weil sie teine Gesahr mit sich führt; zudem ist auch immer leicht, sich biesen Stoff zu verschaffen. — Se ist auch nicht zu bezweiseln, das der Leim mit großem Erfolge bei umfangreicheren Aufturzweigen, bei dem Anbau er Gemüscarten, des Aupfes, der Aunseln zu, und bei dem Unterpreichen der Aufturgen der Aumfelm ze, und bei dem Unterpreichen der Aufturgen der Düngerwassen bei dem Unterpreichen nicht blos eine reiche liche Robrung, sendern man versogst sie auch zugleich mit einer länger anbaltenden Teuchtigkeit, wodurch sie leichter angeschen.

Will man Topfgroudsch mit Leim bungen, so nehme man ein Pfund Leim auf ungefähr 90 Beetliner Quart Wagfer; stür's freie Land nehme man das Doppette von Leim auf biefelbe Wagfermenge. Im den Leim aufzulöftig bat, in Wagfer ein, ungefähr ein Pfund Leim in 15-8 Quart; am solgendenden Tage erhigt man biefed Genemge und rührt es forgättig um bie zur Volligen Aufdiung des Leimes, wogu es einer Zeit von 4—5 Minuten bedarf. Dann gießt man bie Löfting in die angemessen. Dann gießt man bie Lofting in die angemessen Wagferwage, die man bei dem Gebrauche umrührt.

Die Pfiangen, bei benen bie Leimaufiofung vorzugeweise gebraucht wurte, waren großblumige und Phantalies Pelargonien. Einige Begießungen genügten, biese Pflangen zu einem außerorbentlichen Bachethum zu bringen.

Für gewöhnlich genügt ein einmaliges Begießen mit ber Leimaufisiung mahreub einer Woche, und man braucht bann bei bem sonstigen Begießen nur gewöhnliches Bassser zu verwenden. Uebrigens tann man auch ben Jusah von Leim anschnlich steigern, ohne baß er ben Pflangen, besonsert wenn sie recht fraftig sind, sichaet; bei manchen Pflangen brachte ein einmaliges Begießen mit einer recht concentrieten Aussolung augerst überralchende Erfolgemit sich

Die Pflangen erlangen feineswegs blos in ihren Stengelifeilen und in ihren Blattern ungewöhnliche Die mensionen, sonbern fie bluben auch weit schöner und reich: licher.

Einen großen Bortheil gemahrt biefes Rulturverfahren auch barin, baß man fur bie Pflangen feiner fehr großen Topfe bebarf; gewöhnliche Topfe, mit einem lodern, gur Salfte aus heibeerbe, jur Salfte aus gut verrottetem Ruhflaben bestehenben Boben angefüllt, tounen Pflangen von größerem Umfange enthalten.

Bei einem Berwandten, bem ich die Anwendung bes füffigen Leimes angeratsen, und ber in fünf Wochen nur beeimal seine Gammlung innger Pelargenien damit begoffen hatte, entwidelten sich biefe so auffallend, baß er sie fast täglich auskneisen und ihnen mehr Raum geben mußte, und baß er sie balb in sehr fraftigen und buschigen Eremsplaren jum Berkauf beringen founte.

Mit einer großen Cammlung von Lilium Ieneisolium, bas sonft wie aubere Zwiedelgemächse keinen thierischen Bunger verträgt, wurde gleichfalls ein Bersuch gemacht; die Pflangen entwickelten fich außert, fraftig. Guntige, jedoch noch nicht gang volffandige Ersabrungen hat man auch bei einigen Erifen, Rhobobenbrou und Auchsten ges macht.

Mit Suife bes Leinwassers werben fich wohl auch mande Pflangen, 3. B. Georginen, in Topfen gieben laffen, beren Topflufur, weil sie febr viel Aafrung beburen, beber nicht recht gelingen wollte. Daß bas Verfahren auch ber Jensterz und 3immerkultur sehr zu Statten kommen muß, beareift man leicht.

Soweit bie Mittbeilungen bes herrn Lierval. Die Redaction des "Bulletin de la Société d'horticulture de la Seine" begleitet biefe Mittbeilungen mit ciuigen Bemers fungen, worin im Allgemeinen bie gfinftigen Erfolge bes Berfahrens, insbefonbere in Betreff ber Pelaraonien beffatigt werben. Much werben bie Borguge bee Leimes ge= gen ben Guano bervorgehoben. In einem Bunfte aber mirb herrn Lierval miberfprochen, barin namlich, baff bas Begießen mit Leimmaffer auch ben Bortheil baben fonute, bag man überhaupt meniger baufig ju giegen brauche, ba ber Boben langer feucht bliebe. Dinbeftens bei Topfgemachfen, bie in Topfen auferbalb bes Bobens ftanben, machte man bie Erfahrung, bag megen bes fraftigern Bachsthums ein baufigeres Begießen fich nothwen-(Safl. Blum. 3.) big machte.

Prafung der Seife auf ihren Behalt an Waffer.

Durch die Anneuebung von Palmal oder Rotodnufol bei der Seifensabrilation erhält jede Seife die Rhösigteit, eine oft die zu do und 60, ja 80 bis 100 pct. fleigende Menge Wafger in sich aufzunehmen, ofne von ihrer Jestige leit wesentlich zu vertieren. Man tann daburch leicht in dem Fall sommen, die einer anschienen febr wohlfeilen

Seife im Kauf nicht mehr als die Salfte wirflicher Seife ju erhalten und in ber andern Salfte bas von der Seife aufgenommene Waffer zu bezahlen, wahrend eine gute Kernfeife nur 10—12 pet. Waffer enthält. Die einfachs ften Mittel zur Entbedung biese Betrugeb find:

- 1) Das Austrodnen eines Studes Seife in gelinder Barme, und biefelbe vor und nach bem Trodnen ju wies gen, ba baun ber Gewichtsverluft ben geringeren Berth beftimmt.
- 2) Die sogenannte Boffelprobe. Gute Acenseife, weiche fich bidweilen noch aus buntlen und belleren Setzllen genichtes Aussehn zu erkunen gibt, erlangt bei bem Bers fuch ju ihrem Schmelgen in einem Loffel über eine Spiristubflamme ober über anderem Reuer fehr balb eine buntlere Farbe, sie wird weich, aber nicht fliesend, mabrend wasserbitge Seife zu einer Flüssigteit gerinnt.
- 3) Die Auffoling eines nach ihrem Gemichte bestimmten Stüdes Seife in Basser und die Bermischung der Gestung mit Kochsalz. Es schiedet fich hierdurch die Seifeng mit Kochsalz. Es schiede als Krusse aus; letter, läßt fich mittelst eines Leinwandlapochena donehmen und wiegen. Der Gewichtsunterschiede ergibt das darin entfalsen geweiene Wasser. Doch eignet fich dieses sehre Prüfungeverschren nur für Talgfeise, weniger sur Jalme und Kochsunschleifei. (Polipt. Centralhalle.) *)
 - Diese einsachen, leicht aussichrenen Prüfungsarten bürften jur Beil um so mehr beachtet werben, als unfere Messen fieten von Seifenschräntente begapen werben, bie um sehr billige Preise jum großen Rachthelie unserer einheimischen Gewerbetreisenden versaufen und das Publiftum mit solcher wofferoder sobareichen Seife täusleden.

Bwechmäßige Dermendung des Gnano.

Der Guano wird gebroschen, durchgesiebt und ber grobere Rudstand wiederholt gebroschen, bis alles in ein flares Pulver verwandelt wird, welches man jum Setreibes und Delgewächsbau mit ber doppelten, und jum Rartosselbau mit der beris bis dieschachen größern Quantistat trockner Trebe innig vermengt, welche man vorrathig in Schuppen ausbewahrt. Andere nehmen zu gleichem Bes hus Teoris und Braunfollenasche, ober auch mohl Spps, welcher zugleich das Ammonial bes Guano bindet und für die Cultur nugbarer macht.

In Getreibes und Delfaaten wird bas Guanos Erbs gemenge mit ber Egge untergebracht und jur Rartoffelculs

tur untergepflügt, ju welchem Behufe baffelbe auf ber gangen Oberfläche vermittelft Burfichaufeln recht gleichmafig ausgestreuet wirb.

Die zwedmafigite Anmenbung bes Guano zu Rartofs feln theilt Berr Amterath Gumprecht aus einem engl. Berte über Guano in Folgenbem mit: "Der Guano mirb niemals jur Gagt benunt, fonbern wenn bie Dfaus gen einige Roll aus ber Erbe fint, wird in ber Rabe ber Burgeln eine lange flache Rinne gemacht und in biefe eine fleine Quantitat Guano gelegt, mobei ber meiße immer porgezogen mirb: bann mirb biefe mittelft Schleufen, bie ju biefem 3med vorbanden find, vollständig unter Baffer gefeht .. ober mo ein folches Beriefelungs : Enftem nicht eriftirt, merben anbere Mittel angemenbet, um ben Boben ju fattigen. Die Rartoffeln, welche bei biefer Unbau=Des thobe gewonnen merben, find vielleicht bie ichonften in ber Belt, forrobl an Grofe, ale an Qualitat, und bie außerorbentliche Schnelligfeit ihres Bachetbums nach Unmens bung bes Dungere ift erftaunlich."

Es ist wohl teinem Zweisel unterworsen, das durch voereörtertes Bersahren die ägende Eigenschaft des Guann vermindert wich, der seiten wird es eine geeignete Gelegenseit zur Bewässerung der cultivirten Kartosselägen ein und die mit Guano gedungten Kartosselspangen auf ander fünstliche Weise mit Feuchtigfeit gehörig zu sattigen, um die Zeriegung desselsen zu beschiedungen, wurde jedenfalls zu mubsam und fosspielen zu beschiedunigen, wurde jedenfalls zu mubsam und fosspieles, somit wahrscheinlich nur vortheilhaft für den Gartner sein, welcher auf einer vers hälnissmäßig kleinen gläche wiel und sichne Kartossein zum Bersauf erzeugen will. Doch möge dies keinen Landwirth von berartigen Wersuchen abhalten, zu denen wir im Geaentbeil anaesegentlich aufmuntern wollen)

(Pr. Wchbl.)

Empfehlenswerthes Buch.

Die Ausbeute ber Ratur, ober praftifche Anweisfung, bie Raturfrafte aufs Leben anzuwenben, jum reichften Segen für Jebermann, gang be-

[&]quot;) Mit fehr gutem Erfolg habe ich ben Guano auf Aartoffein auch in folgender Welfe verwendet: Wenn die Aartoffein etwa einem Jahen Auf hoch ind, bei der Kogemwetter ober wenn muthmaßtlich folders bevorsteht auf jeben Stock, nachbem man die Stengel auseinander gebogen, so viel Guano gesteut als man mit dere fingern fassen fann. (R.)

fonbere in Beiten ber Roth. Beigenfels 1854. | Berlag von g. Garte. (26 Bogen 1 fl. 30 fr.).

Enthalt eine recht vollständige und gredmäßige Bufams menstellung ber neueren Erfahrungen über ben Gebrauch und bie Verwerthung ber vorzuglichsten Raturerzeugniffe. Es ift beshalb nicht blos für Detonomen, Gartner und Sautsbaltungen von besonderem Ruten, sondern fann auch Anlag jur Begründung neuer Erwerbquellen für minder bemittelte Ramilien barbicten.

Rleinere Mittheilungen.

Eire feisch zu erhalten. Man hänge die Eire in einem Korte sein den Annin, daß sie von mäßigem Nauche berührt werben. Die Eire werben aus das spipte Ende, Gi an Eigestellt. Auf dies Weise der den der die Beise der die Beise die Andlessen der wert auf und frieße. (Kanden, Gentralis Re. 7, 17, 1894.)

Mittel, Bols unverbrennlich ju maden. In einer Quantitat Baffer, Die im Berhaltnif ftebt jur Bolgflache, welche man mit biefem Unftrich übergieben will, loft man fo viel Pottafche auf, bis bas Baffer ganglich bamit gefattigt ift. Cobalb bas Baffer feine Pottafche mehr auffoft, wird in baffelbe Frucht . und Rartoffels ftarte bie jur Dide einer gewohnlichen BBafferfarbe und fo viel Thone erbe (Lehm, Letten, Pfeifenerbe) bis jur Dide von gewöhnlichem Mildrabm eingerührt. Cobalb bie Thonerbe geborig eingerührt ift, nimmt man eine Burfte ober einen Maurerpinfel und ftreicht bas Bolg mit biefer Difchung an. Daburch ift bas Bolg gegen ben Ungriff bes Feuers und bes Baffere gefchust. Bei einer ftarten Feuersbrunft, wo viel auf foldes nicht auf biefe Art behandeltes Bolg brennend ju liegen tommt, wird Golg mit biefem Anftrich wohl vertoblen aber nie burch Flammen vergehrt werben. Durch Beimifchung einer beliebigen Farbe (Dder) tann man biefem Anftrich eine beliebige garbe geben. Diefes gewiß billige Mittel fcutt alle bolgernen Gebaulichfeiten por ber Berftorung burd Feuer und wirb in Frant-(Bab. Centralbi.) reich baufig angewandt.

Briefmedfel ber Aundgrube.

deren 3. S. in B. Kürkis Guttens und Melonenterne erforbern jum Aufgefen eine genusse Bedeunkann. Wenn mon sie beshalb ju frühzeitig legt, so vermulgen sie häuße. Dietelben bleiben S-10 Jahre teinmäßig und man nimmt jur Aussetz lieber alten als frijden Tamen, weit bieter ertragescheir is. Die Bermulnghaß Sie alten unteinmäßigen Samen erhalten haben, gerfallt damit in sie siehe in Lieberchaut sie man nur zu oft geneigt, bie Schulb davon, wenn Sämereien wegen sassen Bedhalbung nicht ausgehen, ber schieften Beschönfenseit berieben zu unfereiben. Wenn man sein m Beharf von seiben handlungen tault, wird man siets einmibige Waare erhalten. Für Untenntnis und Ungeschösslicheit fonnen aber biete nahrick nicht einstehen.

Berrn R. R. in 2B. Rein!

Berrn Pf. Q. in D. Der eingefendete Auffat past nicht fur bie Tenbeng ber "Aundgrube."

hens werben Sie in ber nachften Rummer bes Blattes beantwortet finben.

Bestellungen nehmen alle Ruchhandungen und Bostamter an. Kreis jahrlich 2 st. soer 1 Arhstr. 5 Sgr. Juferafe aller Art werden angenommen und für die gehairene Peritzeile mit 3 fr. oder 1 Sgr. berechmet.

Die Fundgrube,

ein Mochenblatt

Alle Einsenbungen, welche die Redaction betreffen, bittet man aben gerausgeber, dr. Dr. Naud im Bamberg, was bagegen auf Inserate Bezug hat, an die Balm's sie Belangabuchhandlung in Erlangen ju richten.

für bie prattischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand- und Sorftwirthichaft, des Goft- und Weinbanes und der Garinerei in allen ihren Bweigen.

herausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von. Dr. A. Rauch.

Starke Bweige von Apfelbaumen als Stechlinge angupflanzen.

Das Berfahren, welches ber Bartner Gaffin bei biefer Art von Capreienflangung in Anwendung bringt, befieht barin, bag er folde 3meige ausmablt, an benen man Unidmellung bes Bellgemebes bemerft, bie fich bei ermache fenen Baumen an ber Bafie eines 3meiges febr oft por= finden. Dit biefen Organen verfeben, murgeln folche Breige, wie ftart fie auch fein mogen, febr leicht ein, wenn fie in bie Erbe gestedt merben. Diefe Apfelbaums pflanzung burch Stedlinge ift in thonigen Bobenarten bei frifdem und feuchtem Rlima febr vortbeilhaft, mogegen fie in burrem Boben und bei marmer und trodener 21: mofphare nur ichmer gelingen wirb. In Baumichulen werben einige Corten von Apfelbaumen, Die man fpater noch burche Dfropfen verebelt, nur aus Stedlingen gezos gen. Sierzu nimmt man allerbinge gute Jahreszweige. aber man fieht an ihrer Bafie und bem Stamm, ane melchem fie bervorgeben, ebenfalls biefe Anfdmellungen bes Bellgemebes, bie mit einer violettrotblichen Rluffigfeit ans gefüllt fint, melde man auch in größerer Quantitat in ben Bellgemebeanschwellungen ber größeren Apfelbaume finbet. Diefe bezeichneten Draane, burch melde bas Uns murgeln ber aus ftarfen Apfelbaummweigen gebilbeten Steds linge fichergestellt wirt, findet man bei vielen anbern Baumen und Straudern, namentlich bei Bappeln und Beiben. Bou biefen fann man befanntlich 15 bis 18 Ruft lauge Stangen abbanen und im Berbft ober Grubiabr pflanzen: fie murgeln an und bilben fich in Jahreefrift ju Baumchen aus. Das Pfiangen ber Apfelbaumftedlinge fann gu jeber Reit vorgenommen merben; am ratblichften ift es aber im Brubjabr und Serbft. Dan ichneibet 3meige ab, bie

solche Anschwessungen nur bei 4 bis 5 Aus baben und siecht sie 1 Just sief in einen ferschen, gelederten Boben, In den erne present versartet sich oft ihre Rinde, bald darum bilden sich aber träftige Jweige und Arucht, baen beiten sich aber träftige Jweige und Arucht, fnodpen. Dieses Berfahren ist nur bei Apfeldaumen am wendbar, die in Gatten gezogen werden, weil zu viel Zeit und Psiege dazu gehört, um sie ganz im Areien zu Sochsfämmen heranzusielben. Deshalb bat est in der Praxis noch wenig Aufnahme gesunden, doch möchten auf diese Weise Baume zu erzischen sein, die viel früher Aruchter kragen wurden, weil man sie nicht zu pfropsen braucht, wenn die Stedlings von einem schon oden Baume ges nommen werden.

Meber Brannheu.

Bei bem Beienhen zieft bie Gereinnung bes Braunbeues, wie sie bereits in ber Schweit, in Kriesland; Bois land, England und einigen Thaleru von Salzwur seit langerer Zeit flatischet, immer mehr bie Aussimerfamseit auf sich. Im kallertichen Parfe zu Larenburg sind nahpend ber dei Jegten Jahre umfassende Berinde angestelt worden, welche so giuffig sur die Ernährungesähigfeit bes Braunbeues sprachen, daß die Braunbeu-Vereitung im verslossens Jahre auch bei der gangen heuernte bes hofgestätt zu Kladruß im Bohmen und theilwesse bei den Militairs Gestütten in lingarn angewender werde. Das Wichtigste bei der Bereitung bleibt, daß das im günstigs sten Trodenheitsgrade eingeseint wird, was nur burch lebung erlangt wird. Der Gutsbesser Müller zu Scheegel berichtet aus eigener Ersbrung über die Vereitung bes Braunheues Folgenbes: Die Behandlung läßt fich in brei Kategoricen bringen:

- 1) bes mit Durod ober leichten fauren Grafern vermischten Grafes, besonders ju bem Brecke, biese unsthablich und bas heu bem Wieh nahrhaft zu machen;
- 2) bes einschurigen, langen, bartftengligen und auf schwerem Boben gemachfeuen Grafes, um es bem Bieb schmadhafter ju machen;
- 3) bes auf weichen moorigen Biefen gewachfenen Grafes, um es im Binter bei Froftwetter abfahren ju tonnen.

Bebes erforbert feine besondere Manipulation. Bei ber Bebanblung bes erfibereichneten Grafes ift ein rafches Bufammenbringen in moglichit große Saufen von 3 bis 6 Ruber Seugehalt, gleich nachbem es gemaht ift, erforberlich. Das noch naffe Gras mirb auf fefte ober etwas erbobte Plate ber Biefe gefchafft und bort in runten, nicht ju fpiten Saufen möglichft gleichmäßig , boch nicht ju feft aufammengelegt. In tiefem Buftante bleibt es nach Beichaffenbeit ber Bitterung 3 bis 4 Tage liegen, in melder Beit ce fo beift gewerben ift, baf man faum bie Sanb barin balten fann und babei ein gelbbraunes Aufeben und einen bonigfußen Beidmad angenommen bat. Bei gutem Better wird ber Saufen auseinander getragen, möglichft ebenmäßig und loder geftreut, einige Dale gewandt und bann lufttroden eingefahren. Bei Regenwetter laft man bie Diemen auseinanber tragen und grmvoll in fleine Binbhaufen fegen, bis gutes Better eintritt, um bas Beu weiter bearbeiten gu tonnen. Gin Liegenlaffen in ben Braunbaufen murbe Brennen und Schimmel gur Rolae baben. In ber Regel ift bie Binbfeite ber Dieme nicht fo gut gebrannt, ale ber immenbige Theil, und ce ift por= theilhaft, Die Bintfeite mit Bufch ju befleiten. Sat man Raume jum Seubanfen in ben untern Theilen feiner Ge= baube, fo fann man bas jum Braunen geeignete leichte, faure Gras, nachbem etwa einmal gemantt morten, fofort einfahren und feft in bie Seufdeune vervaden laffen. Muf Beuboben laft fich bie erforberliche abgefchloffene und feffe Berpadung nicht wohl ausführen, und murbe eine Berfchimmelung und unvollfommene Erhitung eintreten.

Beabsichtigt man, auf gutem, settem Boben gemachsenes und hartsteugiges Gras burch Braunen murber ju machen, so muß solches nach bem Mahen vielleicht einmal gewandt werben, um ben Thau ober sonstige Raffe bavon zu entfernen. Dann wird es sozialitig, aber nicht zu fest yusammengetragen und weiter wie erstres behandelt. Wurde man berartiges Gras eben so naß, wie es bei seichten, sauen Grafern unbebingt erforberlich ift, jusammenbringen, fo wurde balb nicht ein Beaunen, sonbern ein Breunen eintreten und Gesahr ju besurchten sein; bei lechtem Saurem Grurem Grurem Grafe bagegen ift große Eile anzurenben, um es nag jusammenzubringen und baburch ben nötbigen Sipegrab zu erlangen.

Die Behanblung bes auf weichen moorigen Wiesen gewachsenen Grafes ist bieselbe, wie die zuletzt angegebene. Das Gras wird lufttroden in Siemen gebracht und bleibt gleich in dieser Braundieme so lange liegen, bis dei ftartem Frosswetter leicht auf ber Wiese zu vertehen ist. Die Dieme wird seigepadt und unten eine Schich Busch, Strod ober Schilf gelegt. (R. landw. 3142.)

Menes Mittel gegen das Antblahen des Rindwiches

3m Aufrage Er. Durchlaucht bes herrn Fürften Jobann Moolph ju Schwarzeuberg, ichreibt ber Wirthschaftes birecter herr E. Baper in Frauenburg bei Bubweis in Bosmen an bie in Wien ericheinenbe allg, land: unt forstwirthich. Zeitung, bechre ich mich Rachstebenbes ju berichten:

Durch Zufall wurde ich mit einer Pflange befannt, welcho fich bereits in vielen Fallen als ein untehlbares Mittel gegen bie Trommelfucht bes hornviehes bewährt, und alle anderen meistens gefährlichen und ungureis henden Mittel ausschließt.

Es ift bies bie freugblattrige Wolfsmild, - Springfern Euphorbia Lallyris - (preifahrig.) (Geine Durchlaucht haben von bem hier erzeugten Samen einige Korner Einer hoben f. f. Gesellichafr mitgefteilt.)

Actilich im Bribjabre wird ber Camen au einem sicher ein sonnigen Orte — am besten in einem Garten — wenigsten 4 Schul weit von einander, 11/2 3oll tief gelegt. Die Pflangen bedürfen keiner weiteren Pflege, als vom Infraute rein erholten ju werben. Damit ber schule geligt Setugel im Binter vom ersten zum zweiten Jahre vom Schnee nicht niedergebeugt und abgebrochen werbe, so sie geratfen, selben mit Sah an Schoffen anzubinten.

3m gweiten Sabre machft bas Kraut fart in bie Sobet und Breite, es bilben fich gewöhnlich im Monate Juli in ben Bufteln gwischen bein Steugeln und ber freugisemis gen Blätterftaube bie Blüthen und bie Camentapfeln, in welchen jeboch bie Körner nicht gleichzeitig zur Reife gelangen.

Da beim Reifen bes Samens bie Rapfel von felbit auffpringt, und bie Rorner weit herum gerftreut, fo bedarf

bieser Zeitpunct einiger Ausmerksamfeit. Die Kapfel ift Ausgangs grun, bann wird sie gelb, endlich braun, und chrumpft jusammen, in welchem Justanbe sie auch balb ben Samen ausstreut. Se muß baher täglich nachgesehen, und bie reifen Kapseln mit Borficht abgenommen werben, indem sie bei frafererer Berührung schon unter ber hand auffpringen.

Beil, wie gesagt, die Pflange zweijabrig ift, so musfen jahrlich einige Korner gelegt werben, um ftete frische 3weige bei ber Sand ju haben.

Das Seilverfahren ift außerft einfach.

Dem von ber Trommelsucht befallenen Thiere wied ein fleiner frischer Zweig biefer Pflanze mit ehra 4 bis 5 Blatteen für sich allein, ober zwischen zwei gesalzenen Brobschnitten burch ben Schlund einaebrückt.

Schon nach einigen Minuten erfolgt ein Durchfall, bie Aufblabung schwindet, und balb fehrt ber normale Busftand aller thierischen Kunctionen gurud.

Roch nie hat biefes Mittel fehigeschlagen, und selbst Thiere, welche icon jum Berenben bingestredt lagen, wurben hiemit noch gerettet. Ob bie Substang ber Körner eine gleiche Kraft besigt, wurde bier noch nicht erprobt.*)

Das Borren des Obftes in frankreich.

Befanntlich wird in Fraufreich auf bas Dorren bes Obstes eine besondere Gorgfall vertreneber, und eine Folge bavon ift, bag eine große Menge von soch obedorten Obste in Schackeln und Körbigen auch nach Deutschland anstigeschiptt wird. Eine Beschreibung bes babei üblichen Berfahrens findet sich im 5. Bande bes Malson rustlque von 2 fabe au. Aus bieser Beschreibung wollen wir hier Einiges mittbeilen, was uns sehr zur Nachabmung wurdig schient.

Gebrudte Birnen. Die Bubereitung ber fach gebrudten Birnen erforbet viele Arbeit und forafaltige Bes handlung. Befonbere ift biefe Bubereitung bei fleinen Birthichaften portheilhaft, mo es oft im Binter an un: beidaftigten Sanben nicht fehlt. Die jur Ummanblung in gebrudten Buftanb geeignetften Birnforten finb; bie englifche Butterbirne, Die Rouffelet von Rheims und bie trodne Martinebirne. Bu biefem 3mede muffen fie ein menig por ihrer volligen Reife eingesammelt merben. Bus erft merben fie forafaltig abgefchalt und man laft ben Stiel an ber Krucht baften. Man legt bie gefchalten Birnen in große, menig tiefe und mit Senteln verfebene irbene Befchirre mit aufmarte gerichtetem Stiele neben einanber, bis bie gange Grunbflache bes Gefchirres bamit bebedt ift. Dann wirb eine zweite, britte u. f. m. Schicht und fofort ppramibenartig über einander gelegt, mobei jeboch ber Bruch ber Stiele, melde bie Rrucht beibebalten foll, ju vermeiben ift. Gind bie Schuffeln binlanglich gefüllt, fo gießt man ein Glas Baffer über bie Birnen, bamit bie unterfte Schicht auf bem Beben nicht auflebe, und legt über bie Birnen alle Schalen , woburd bie Gruchte einen angenehmen Gefchmad erhalten. Dann merben bie Couffeln beim Brotbaden jugleich mit bem Brote in ben Bad: ofen gestellt und qualeich mit bem Brote berguegenommen, bierauf bie Schalen von ben gefochten Birnen forgfaltig entfernt und bie Birnen aus bem in ber Couffel geblies benen reichlichen Gafte einzeln berausgezogen, auf Surben gefent und nach Entfernung bes Brotes wieber in ben Badofen geftellt.

Bobl fonnte ber Badofen jum 3med bes Dorrene ber gebrudten Birnen eigens geheigt merben, boch biege bicg einerscite fich mit unnugen Muegaben beichweren, an= bererfeits murbe man giemlich ichmer ben richtigen Tem= peraturgrab erreichen, in welchem fich ber Badofen in bem Mugenblide befindet, mo bas Brot vollfommen ausgebaden ift. Um folgenden Tage follen fie wieber auf benfelben Sorben in einen Badofen bei gleichem Barmegrab bineingesett merben, mo bann bie Birnen ichon jenen Reftigfeitegrab erlangt haben, bei welchem fie einzeln, nach einander amifchen ben Ringern gebrudt merten fonnen, moburch fie jene flache Gestalt annehmen, nach ber fie fo genannt werben. Rach biefer Berrichtung werben fie eins geln beim Stiel gefaßt und in ben bagu aufgehobenen Gaft eingetaucht und nochmals in ben Ofen gebracht, wobei fie auf ben Borben flach und bicht neben einanter liegen follen. Enblich merben bie Birnen am folgenben Tage jum letten Dal in ben Badofen gebracht, in welchem fie ben erforberlichen Reftigfeitegrab erreichen. Gie haben bann eine glangenbe braunrothe Farbe, ein feftes guderfußes Reifch und fonnen entweber ohne jebe andere Bubereitung ober auch eingemacht jum Rachtifch aufgetragen werben,

Solde gebrudte Birnen werben in Paris bas Pfund pu 20 bis 24 Kreuger verfauft, mahrend bie Quantität ber zu einem Pfund gebrudter Birnen erforberlichen Frichte ben Werth von 7 bis 9 Kreuger nicht überfleigt. Die Berrpadung geschiebt in viererdigen Riffen, worin sie in Schichten und gleichmäßig gerichteten Stielen bicht an eins ander zu legen sind, boch ohne baß sie eine Duetschung erfeiben, wenn ber Dedel anfgenagelt reite.

Gebrücke Nepfel. Alle Aepfelgattungen mit seinem Fleisch, und besonders bie grauen Reinettenapfel und bei in Frankreich und Bessen unter Denennung des Aurzstreilapsels bekannten Abarten, können nach einem für die Bereitung gedrückter Birnen abnlichen Berfahren gewörrt werden. Da jedoch die Aepfel, wenn sie langstam und bei mäßiger Temperatur getrocknet werden, feinen Seast absehen, so ist deren Bereitung leichter und nicht so lässig, als die der gedrückten Birnen. Sind sie halb gedorrt, so brückt man sie zwischen Kingern, bis sie flach geworden sind und eine der Zwiedel abnliche Form erhalten haben. Ih der gerwünschte Austrochungsgrad er erhalten haben. Jo beste der gedrückten Extredungsgrad er

miger, nichr oder weniger forfartiger Hestligfeit fein. In biefem Justande tounen se auf unbestimmte Zeit erhalten und ohne den geringsten Schaden auf große Antfernungen versührt werden. Die gewöhnlichen gedrückten Acpfel werden in Fässer oder Kisten verraacht, die schoffen aber verseuben im innerlichen Werfender man in gestochtenen Wedernsteben mit innerliche Einsassung von weisem Papier, in welchen sie auf dieselbe Westen geordnet werden, wie die gedrückten Virnen in den oben bezeichneten Kisten.

Die geringeren Birnen und Repfel werben ungelchalt in erfude geichnitten und nach dem Ausbaden bes Brotes 2 ober 3 Bal in ben Badofen gelegt. Bil man aus seldem geborten Ehft hater einen Moss dere Giber bereiten, sie wird basselbe in ein Kast eingelegt und mit Basser begossen, und zwar auf 1 Mos Dist 10 Mos Basser, wobei man von Zeit zu Zeit mit einem Stode übern mus. Die Gabrung seltt zu Zeit mit einem Stode übern mus. Die Gabrung selt zich sehr balte ein und es wird baraus ein Moss von geringerer Duslifter gewonen; da aber die geborten Krüchte von einem Jahre zum anberen eicht aufbenahrt werden fonnen, so solgt dann bieses gesende Gestänf auch dann haben fann, wenn auf ein sehr ergiebiges Obstänft ein ganzliches Missahr

(Bochenbl. f. land: und Forstwirthschaft. 1855. Rre. 3.)

Rleinere Mittheilungen.

Benn man bie an ber Sonne getrodneten ober auf beißen Blatten magig geborrten Blatter ber gewöhnlichen Balberbbeere mit tochenbem Baffer burch 5-10 Minuten aufgießt, fo erhalt man im erften Falle eine mehr grunliche, im lestern eine mehr braunliche, angenehm riechenbe Rinffigfeit von aufammengiebenbem lieblichen Befchmade, ber enticbieben an ben Mufaus bes dinefifden Thees erinnert und ein angenehmes, biatetifches Genugmittel barbietet. Das gelinde Roften pber Dorren ber Blatter entfernt ben geringen Brasbuft, ber ben meiften Mufguffen frifcher Blatter anhangt. Bu weit barf aber bie Roftfige nicht gefteigert werben, weil fich fonft bas atherifche dinatheeartige Aroma fpurios verftuchtigt. Der Aufguß ift lieblider, ale bie ftarfere Abtochung, lagt fich mit Dild ohne Gerinnung berfeiben beiß und talt mifchen, vertragt Rumgufat vortrefflich und verhalt fich in Bezug auf Schweiß und Barnausscheibung gang wie ber Chinathee; er ift etwas meniger aufregend als letterer, eine geringe ichlafverichenchenbe und erheiternbe Birfung fann aber auch ihm burchaus nicht abgefprochen werben.

(28. mebig. Bochenfchr.)

Mis vortheilhaftes Musfallungsmittel unter bie Bischen ber Bartermospungen um Nechtung bes Jamischmusschaft fich nach Voltfc in Leipzig ber Lehm bewährt. In biefem Inch wied der Beite ber Lehm, in fenckt, wie er gegechen wirt, auf bak erwölbe derb ein unspijallunden Raftm gebrach um fichfiereife zu einem fellen Cheffich gefampte, fo hoch und bid, dog ummittelbar auf feinen Beffich Erfend be Leagrefüger greigt werben Banne.

Bestellungen nehmen alle Buchhandlungen und Poffamer an. Preisfährlich 2 ft. over 1 Mistr. 5. Sgr. Inferate aller firt werben angenommen und für die gespaltene Petitzeile mit 3 fr. ober 1 Sar. berechner.

Die Lundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Einsendungen, welche bie Reduction beitreffen, bittei man an ben Gerausgeber, De. Dr. Hand in Amberg, was ragegen auf Juscrafe Begug har, an die Palut's iche Berlagebuchhandlung in Erlangen zu richten.

für bie prattischen Erfahrungen und neuen Entdechungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand- und forftwirthichaft, des Goft- und Weinbanes und der Garinerei in allen ihren 3meigen.

Herausgegeben im Berein mit praftischen Fachmännern von Dr. A. Rauch.

Practifche Anleitung jur Punger - Verwendung.

Bon &. M. Bintert.

1. Die Bermendung bes verichiebenartigen Stallbungers.

Man muß fich bei ber Berwendung bes Stallbungers bie Regel jur Pflicht machen: jeden und auch ben geringften Berluft an Dungeftoffen forgfältig ju vermeiben.

Den festen Staltbunger barf man nicht im ausgegehrenen Justande benugen, weil baburch bie besten Düngestoffe verdunften und verbrennen, sondern muß isn im friden Justande oder spätestens in der segenaunten Dalbgadre zur Bedüngung der Felber verwenden. Nach sandvoirtsschaftlichen Erfahrungen schreuwssen 100 Etr. fridere Etalbunger auf 80 Etr. beim Liegen bis jum habtzeitigten, auf 60 bis jum spectigen und auf 40-50 bis jum gang zeriegten Justande ein. Während des Vertaufs dieser Zereschung gebt nach chemischen littersuchungen an Stickftoff verloren:

im erften Sall 5 Pfb, im Werth von ungefahr 1 Thir.

" weiten " 10 " " " " " " 2

" britten " 20 " " " " " 4 " wenn man nämlich ben Gehalt von 100 Ctr. frischen Stalls bunger ju 40 Pfb. Stidftoff annimmt *).

Da befanntlich bas Aussabren bes Dungers nicht gut ieber Zeit willführlich erfolgen fann, so muß man entweber burch bie Bermischung ber Bebechung ber Düngermaffe mit Erbe, ober burch bas Begießen berfelben mit Jauche, sich wecklaume Baffer ze. bie Gubrung zu verfindern sichen. Man fann biefes entweber auf ber Düngerfatte

ober auf bem Ader pornehmen, wenn ber Dunger megen ber Grucht nicht untergepfligt merben fann. 3m festern Ralle wird einstweilen ber Dunger auf größere Saufen gefahren, um ihn gelegentlich vertheilen, breiten und uns teroflugen zu fonnen. 3m Commer mun man iebe Geles genbeit gum Unterpflugen bes Dungere benuten und baber in vericbiebenen Beitperioben bas Dungerfahren anftellen, wenn biefes nicht bringente Gefchafte verbintern. Das Dungerfahren im Binter erheifcht weit mehr Mufs mertfamfeit ale im Commer, weil burch bae gangerliegen= bleiben ber Dungermaffe in fleinen und großen Saufen folde nicht unbedeutend an Menge und Gute verliert. Die barf man in biefer Begiebung ben Dunger in bie fle is nen Saufen ichlagen. Er muß im Gegentheil in möglichft arofte Saufen gebracht, biefe festgetreten und mit Strof. Rabelholgreißig 2c. bebedt merben *).

Regeln beim Dungerfahren. Man foll ben Dunger nicht auf ber gangen Dungerftatte jugleich, some bern immer uur juvorberft auf einer Setelle bis auf ben Grund wegladen, damit der altere mit bem neuern Dunger beffer durcheinauber gemengt wirb. Der Dunger soll nicht ju naß, aber gehörig feit auf ben Wagen gesaden und so bann feitgeisslagen werben. Der Schaftunger wird in ber Regel festgetreten. Die beim Fahren verlorenen Dungertheile mussen ber im Sahren wertorenen Dungertheile mussen ber beim Kabren win ber Regel in Sahren ber beim Kabren wertorenen Bunger theile mußen berbundenben Relber muß ber Ruccht immer

[&]quot;) Bergl. Dr. Erodharbt, demiide Felbprebigten.

Das Bebeden ber Sanfen mit Erbe fann im Bitter unt felten flattfinden. In blefem galle muß man ben Sanfen flat mit Espa beftreiten, jur Fiftigung bes Ummonials wirb neuedings ber Chiefortalt, welcher bie Abritte geruchfes macht und in ben Schweftsfurefabriten als Rebenprobult erzugt wir, empfohen.

nur in einem Gleife bleiben, weil ber Adertrume burd verschiebene Wagenspuren anf lange Zeit binauß Schaben gugefügt wied. And beifem Grunde ift auch bas Sabren bei seuchter Botenbeidaffenbeit zu vermeiben, was inebes sondere im herbite und Arubjabre bei neffer Witterung zu beachten ift. Der Dinger muß in gleichmäßig große und gleich weit von einander entfernte Saufen geschlagen merben. Die Sellen, werauf bie Saufen zu liegen sommen, werten am grechmäßigten mit einer Saufe vergezichnet. Daburch nur fann bas Streuen bes Lingere derichtert und eine gleichmäßigte Vertreitung beschieben bewirfte werben. Das in neuerer Jeit als zwedmäßig empfehlene Streuen bes Dingere auf ben Schneck ann nur auf ebenen Grundstingen mit beimen unt einer Stenen Grundstinden in einer Stenen Grundstinden in den Schneck ann nur auf ebenen Grundstinden in den Grundstinden den Grundstinden in den Grundstinden der Grundstinden in den Grundstinden in den Grundstinden der Grundstinden in den Grundstinden den Grundstinden der Grunds

Das Chenaufbungen und bie Ropfbungung ber Relber, tann ich nur bei gegobrenem Dunger, bei ter turd Dungermangel unterbliebenen Binterfaat: bungung unt auf ebenen Grunbunden billigen *); bas gegen balte ich and jest noch bas fofortige Unterpflügen bes geftreueten Dungers ale bas befte Mittel: beffen Gab: rnna zu beichleimigen und feine gesammte Rraft bem Boben quanfubren. Das Obenaufdungen gefchieht nicht blos auf bie Winterfaat, fontern im Winter auch auf bie im folgenten grubjabre ju Sulfenfruchten, Lein, Rartoffeln, Ruben zc. bestimmten Meder, beren Cherflache baburch eine febr lodere Befchaffenbeit annimmt. Much bat man icon ju Guttermiden obenauf gebungt, mas jebenfalls bei frub= geitigen Gaaten jum Schube ber jungen Biden gegen Ralte gwedmaßig, aber megen geringern Suttermerthe un= portbeilbaft ift. In Berudfichtigung ber Bortbeile bes Dbenaufbungene barf man aber nicht vergeffen, bag baburch auch viel Dungestoffe verloren geben. Die Wirfung ber Ropfbungang mirb gewobnlich einer Sauchen =. Compost = und Sortenbungung gleichgeschatt. Debrfachen Erfahrun= gen gufolge begunftigt bie Ropfbungung befonbere bas Gebeiben ber erften Frudt, ift aber bei ber zweiten meniger nachbaltent ale ber untergepflügte Dunger.

Regeln beim Dungerbreiten. Der gefahrene Dunger foll nicht lange in fleinen Saufen liegen bleiben, weil zuviel Dungtheile in ber Luft und im Boben verloren geben, wedurch in lehterer Beziehung Geilstellen ente steben, und weil er auch ju sehr zusammenbadt und sich dann nicht flar genug firenen läßt. Aus Setreun des Düngers muß die größte Sorgialt verwendet, b. b. der Dünger recht flar und gleich mäßig vertheilt verben, Auf biefes an sich unbesentend steienner Geschädit in Keldbau lann der Landwirth nicht genug Aufmerstamfeit verwenden, weil bierven mit ein gleichmäßigerer Stand der Reltgerächsse bedingt ist. Leiber sind aber bierin noch sehr viele Landwirthe unachsam und baber som te, daß noch so viele träge und ungeschiefte Diensstort biese Arbeit mit Sorglosigkeit aussischen, und daburd einen an zwechmäßige Betriebsweise gewöhnten Landwirth ärgern.

Die zwedmaßigste Einverleibung bes Düngers in ben Boben gedichet mit bem Pflügen ber Saarinrche, weil babei bie Gabrung nicht wieber verfindert wirt, und weil sich babei fein (ober nur wenig) bingenten Stoffe in bie Luit verflüchtigen fonnen. Daber ift auch bas mehrmalige Pflügen eines gedüngten Aders und besonbers bas frühzeitige ber reinen Brache inr bie Bereicherung bes Bobens nachtbeilig.

Sorglame Lantwirthe, bie über alle Düngeraren gu verfügen haben, beobachten bei ber Bedüngung ber Recte in hügeligen und bergigten Gegenben folgende Regel: Die Berge befahren fie mit Rindviehs und Schwerinebunger, weiter himmter an und zwischen ben Bergen (mit ichn necht bündigern Beben) mit Schaftlinger und bie Gründe ober Thalader mit Pferdedunger. Es wird baburch ein gleichmäßigerer Enlturguftand bezweckt. Hebrigens ift zu rathen, die Bergader färfer als die Eslafader zu bedüngen, um die stete burch Regens und Schnecmassen geschwachte Bedenstraft auf erstere wieder zu ergänzen, dagegen auf lettere ber östere zu starten Geilheit vorzubengen.

Man muß auch einen Bechfel mit ben verschiebenen Düngerarten eintreten laffen. Be mit Rindviesbunger gedingt wurde, muß bei ber folgenben Dungung Pferbes ober Schafdunger bingebracht werben. Be mit Compost und Meder gedingt wurde, muß ein antermal mit langem firohigem Dunger gedungt werden. Dadurch werben bie jum Pfangenwachsthum erforberlichen Stoffe bem Boben alreichmäßiger zugetbeilt.

Da bie Verwendung bes fluffig en Dung er et theils jur Bedüngung ber Wiefen, theils aber größtentheils jur Befruchtung ber vorhandenen Composifaufen gefchieft, so fann man immer nur einen fleinen Theil zur unmittelbaren Bedüngung bes Felbodened verwenden. In ben Wintermonaten bringt man bie Jauche auf Wiefen und Compositation, bagegam aber in ben Commermonaten bringt man bie Mauche auf Wiefen und Compositation,

[&]quot;Die Blitung ber Ropftingung besteht und den son eine früher in Fraufreich gemachten Besbachtungen barin, daß sich eit ber Entwicklung ber Geraddse bie Saugunzzelbildung mehrt, wo in Jolge beren bann beim Wintere und Frühlungstegen dem Pflagung eine größer Rugen Rabumpähelle auf der odern Bedenschieftigt ungeführt werden. (Dupuis der Raconer. Bergl. Cultivateur, Phritispkie flast).

lettere, ale auch auf bie ber Rrauts, Rubens, Santeles gemache : und Binterfaatfelber. Auf bie Composthaufen und unbestellten Relber fann man bie Jauche mit Rugen im ungegobrenen Buffanbe verwenden, mabrent biefelbe geboria ausgegobren fein muß, bevor man fie gur Bes bungung ber Pflangen verwentet. Bu biefem Bebuf barf man bie Sauche auch nicht an beifen fonnigen Sagen, fonbern erft gegen Abend und bei trubem Wetter vermenben. Die Schmeiger beachten bies mohl und fahren überbies ihre (Bulle (Sauche) am liebften bei junehmentem Monte und fogar in bunfeln Rachten *). Die Bebungung ber Biefen mit Sauche und gmar vermittelft ber großen Jauchenfaffer auf Bagen muß man mo moglich bei einem mafigen Erofte vernehmen, um bas Ginfchneiben ber Raber gu Das Berfluchtigen bes Ammoniafs in ber permintern. Sanche fann mabrend bes Sabrens verhindert merben, wenn man berfelben etwas Schwefelfaure beifugt. Die Sauche transportirt man auf Bagen in ben großen Sauches faffern ober Gullefaften, moraus fie bann auf bas Relb mabrent bee Sabrene binten burch ein Spundloch in einen burchlocherten flachen Raffen flieft, aus meldem fie bann gleichmäßig auf ben Boben berabtraufelt. Gin folder Raften verftopft fich leicht und ift baber nur anmenbbar, wenn bie Sauche frei von allen feften Theilen ift, bie gufällig mit in bie Sauche fommen fonnen. 3med= magiger ift es baber, wenn man binten am Sauchenmagen unter bem loch bee Jauchenfaffes ein 4-5 Rug breites Brett anbringt und auf biefes facherformig ichmale Leiften aufnageln lagt. In biefem Ralle ift es aber notbig un= mittelbar vor bem loche auf befagtes Brett eine 4-5 Roll bobe Leifte aufnageln ju laffen, bamit fich bie Rraft ber Jauche beim Musfliegen bricht unt bamit fie bann fanfter und regelmäßiger in bie Rinnen vertheilt. In Belgien wirb bie Jauche auf befonbere Jauchenmagen, bie mit maffer= bichtem Segeltuch in Form eines vieredigen Raffene fibers fpannt find, gefahren. Dort mirb bie Jaude fogleich vom Bagen meg aus bem Gegeltuchbebalter vermittelit Soblichaufeln recht gleichmäßig vertheilt. Wird bie Sauche mabrent bes

Fahrens vertheilt, b. h. wenn sie vom Wagen herunter sienen finden mit dem Agen nicht angehalten, sondern es muß immer gleichmäßig gefahren werben, damit ihre Bertheilung möglicht gleichmäßig geschiebt. Dabei ift zugleich das Besprisen der Kader mit Jauche zu vermeiden, da diese ab bos febt angreist. Wenn die Jauch zur unmittelbaren Bedüngung der Feldgemächse bienen soll, so muß sie aus den größern Fässen. Jum sosortigen Bertheite Erdgruben abgelassen merben. Jum sosortigen Bertheilen der Jauch beblieht und sich mit Vortheil der Trage butte. Diese, sowie die Kahrtonne, mit melcher man auch die Jauche im Großen transportiren kann, sollte man allenthalben zur Bernenkung derschen einssehren, aus fellen aus allenthalben zur Bernenkung derschen einssehren.

Die Zauchendungung wirft um so fraftiger, je ichneller sie von ber Aderfrume ausgenommen wird, weil ihre Dungsteile unter allen Dungerarten am leichtesten verbunsten, baber ihre Bistung verhältnismäßig am geringsten ift, wenn sie im gestrorenen ober zu geschlossenm Justande bed Bobens angewendet wird. Dei harten Froß verwende man sie baber lieber jur Begeilung ber mit Dunger und Laub ebedeten Gempolifhaufen. Ausgertem sinde man sie wo möglich auf geloderte Kelber zu schreen.

Nach Rleemann verwendet man auf 1 prengischen Morgen 50-80 Tonnen a 100 Duart Jauche und Gulle. Bon letterer ichagt man 25 Tonnen im Werthe gleich einem greifpannigen Auber Stallbunger von 2000 Pfc.

Der Composibereitung barf man niemals bie erforderliche Jauche entziehen, ba fie auf biese Art eine portheilbaftere und anbaltenbere Wirfung gewährt.

Die Composterbe fann man am vortheilbafteffen jur Bebungung ber Biefen verwenten. Wo bie Biefen manacin, ober mo bie Composibereitung fart betrieben mirb, ba fann bie Composterbe auch mit Bortheil gur Dungung bes Aderbobens vermentet merben. Der Com: poft ift nur mit größerm Bortheil unmittelbar gur Gaat= bestellung ju verwenten. Er wird jur Frubjahrebestellung im Binter und gur Berbfagt im Commer auf fleine Saufen gefahren. In große Saufen wird er gefahren, wenn bie Trucht bes ju bebungenben Adere noch nicht abgeerntet ift. Den merthvollen Composibunger barf man nie gu bicht aufftreuen und bafur lieber eine großere Rlache bamit bebungen. Wenn man ben Compost nicht gur lochbungung benutt, fo muß man benfelben auf bie Caatfurche freuen und mit bem Camen unterbringen. Man vermente aber ben Compostbunger nicht zu frubgeitig, t. b. bepor nicht bie vegetabilifchen Stoffe im Saufen geborig vermefet fint.

(Schluß folgt.)

⁹ Die Gulte ift eigentifch ein Gemifch von Menischen und Thierertrammten und Bolfer. In biefer Mufching verwendet man in ber Schneit blos Rindertremente, wahlend man in Belgien halb von biefen und halb von Menschenertrementen dass von einem halben Theil Rindbrieft bagger verenehtet an ben bei einem halben Theil Rindbriefharn und einen halben Theil

⁽Dr. Blubed, bie Ernahrung ber Bffangen und Stat. bes Lanbbaues. Brag. Calve.)

Beforderung der Reimbraft bei alteren Samen.

Rach teu Erfahrungen test liniverficitsgartner € au er ju Gießen faum bie Reimfraft von altern (mehr eber wesniger teimfahigen) Camereien gewecht werdem, wenn man bie Körner in verduntem Eblorwasser einweicht. Das Beriaben babei fit folgendes: Unt 16 berlinter Scheifel Körner (bie sich in einem Gesaß befinden) gieht man erwa 2 Kaunen ober Duart Chlorwasser, sugt baun noch foviel Babsfer bingu, baunt ber Saue schuell unter Baffer sieht nut läßt es 24-36 Etunden zugebedt (bamit ber Glieb nicht verfüchtigt) stefen, breitet bann bie Kenner um der beim wieber erhead und, bevon nam sie außäelt.

Rad Sprengels Erfahrungen trieben in Chlorwaffer eingeweichte Hafers nut Gerffenferner, als sich beren Keime entwickt hatten, in 4 Tagen Wätter, mahrend bie uneingeweichten erft in 7 Tagen welche trieben.

Der Billigfeit wegen fann man bas Chlormaffer seibst und zwar auf folgende Urt bereiten: Auf 100 Pfb. 2Baf- fer nimmt man -1 Pfb. Chlorfalf (Bleichfalf) und 1/2 Pfb.

Schwefelfaure, welches man in einem Gefäß mit einander mifcht und fogleich in Raiden ober Krüge füllt, bie gut werftopit werben muffen. Aur 10 Ger. tann man nach vorfiehender Methode wohl 30 berliner Scheffel Samens getreite befruchten. Den Chlorfalf und bie Schwefesfaure retalt man in allen chemische Aberifen (Kreib. v. Lie bia)*

Verfdiebene andere Sauren und Salze beferbern gleichfalls bie Reimtraft bei altern Camen. Go wieft bie Calpetere und Weinfeinfaure felbst nech bei einer 25000fachen Verbinnung auf Weferberung ber Reimtraft, Phosphory und Schwefelfaure sind nicht minder branchar zu beiem Zwed. Erfere fit am geeigneiften bei bem Getreibe, und letzere am vorzäglichften zum Einquelen bei dem Erfere führerindet un verrenben.

Auftofung von Calmiat, Gpps, Rochfalg ze. bes
förbern, wenn auch in einem geringern Grabe als bie vorrbergenannten Salze und Cauren, bie Reimfraft und bas
Bachethum bes Phaugenteines.

*) Bergl. Großherzogl. Beff. landw. Beitichr.

Briefmechfel der fundgrube.

Soberiche Buch, in Gifenberg. Die jur Beipredung eingenieberm Schriften eignen fich beifen indig, renf fie bereite ber einigen Jahren erschlenen find und wir blod Reuheiten anzeigen. Da bleisen aber wirtlich Gwate enthalten, namentlich bas "Dutrogaten-Buch" und bie "Thieraprecikund" fo ferben wir indig an, bie wir Plandigen Ailel bieberguichen, bamit unsere Lefer bie Schriften selbst priften Tonnen.

1) Der wohlerfahrene thieraritiche Rathgeber ober bie beften und zwerfahrighen Mittel gegen bie Krantfeiten ber Pierbe, bet Rindvich, ber Schoele, Schweine, Sunde, des Seberviefe und ber Enthemodel. Ein mentbefritiche Gandbuch für Celonmen, Scholmeifter, Dietbe, und hundbefifter, Liebhaben von Studenvögeln und Rarquart. 3. Aufläge.

2) Surregaten buch ober die vorgigifichen Erfchmittel für Agnern, Lüven, Citronenigit, Kartoffein, Gier, Sago, Kaffer, Nrac, Rum, Natafa, Mandelmild, Juden, Champagner, Maly, Sopfenbefe, Seife, Chocolade, Ther, Nachs, Sanir ic. und viele andere Gegenfände. Ein unentbefticher Rathgeber für Jedermann. herausgesechen von Dr. 3. Gunt fer ... 2 Muflage.

3) Der trene und fichere Belfer im Saufe, im Felbe und im Garten, ober 842 vielfach erprobte Mittel zc. zc. herausgegeben von Dr. S—n. 4. Auflage.

Cammtlich im Beriage ber Econe'ichen Buchhanblung in Gi-

Berrn 3. 3. in 2. Die gef. überfenbete Schrift mit bem

Litet: Leber bas juredmäßige Beglefen und Walfern in Garten, Gewächsbäufern und im Freien von 3. Chr. Franz" ist eine gestellte eine Altere Griedeung, die jedoch immer einen blöbenten Werth haben wird. Eie ist mit großem Beise um Sachrenniss ausgezeiteit und beiter für der Packlike under Gartenniss ausgezeiteite und beiter für der Packlike wichtige Jüngereitige bar. Es wäre zu wünschen, das in einer neuen Aussage auch bie neuekon Erdebungen auch

herrn G. R. Gine faubere Befdichte, ble wir unfern Lefern ju ihren Rugen und Frommen nicht verschweigen burfen. Berr R. batte einen Dofen, ber von ber Blabfucht befallen murbe. Der berbelgerufene Thierarat behandelte ibn mit großen Baben Calmiatgeift. Richtsbeftoweniger aber murbe bas Thier immer ichlechter, fo bag man fur gut fant, es gu ichlachten. Dan hatte aber babei nicht viel profitirt, benn bas Gleifch roch fo ftart nach Calmiat, bag es nicht geniekbar mar und bie Bolizei ben Genuß ale nachtheilig unterfagte. Das find bie Folgen ber gewöhnlichen gebantenlofen Ruris rerei, ober beffer gefagt "Bfufderei," Es gibt noch viele Thierarate, Die ihren Patienten bie Argneien, felbft bie ftarteftwirfenben, mit Rubeln einschutten. Diefe miffen nicht, bag ber thierifche Drganis. mus in vieler Beglebung bem menichlichen abnlich ift, und bag bie Thiere baufig empfindlicher gegen Arzneiftoffe find ale ber Denich, weil ihre Empfindlichfeit nicht wie bei biefem burch Bewurge, geiftige Betrante und Debiciniren abgeftumpft ift. Ber bie in Rr. 1 ber "Fundgrube" gegen bie Blabfucht angegebenen Mittel gebraucht, bat nicht nothwendig, ju bem unficheren Salmiafgeift ju greifen.

Buchandlungen und Boftäniter an. Breis jährliche fl. oder 1 Right. 5 Sgr. Anferate aller Artwerben angenommen und für die gespattene Betitzeite mit 3 fr. oder 1 Sar, berechnet.

Die Lundgrube,

ein Bochenblatt

Mile Ginsenbungen, welche bie Redaction berressen, birect man an den Herankgeber, Er. Dr. Mand im Namberg, was bagegen auf Inserate Bezug hat, an die Valmis sche Berlagsbuchhanbung in Erlangen zu richten.

für die proftischen Erfahrungen und neuen Entdeffungen

der gaus-, gand - und forftwirthschaft, des Obft- und Weinbanes und der Garinerei in allen ihren Bweigen Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern bon Dr. A. Ranch.

Practifche Anleitung jur Panger - Verwendung.

(@d/ns.)

II. Die Borben: ober Pferchbungung.

Bier fann nur bie Rebe von ber Borbenbungung ber Schafe fein, ba iene bes Rindpiebe, megen ber ient allgemeiner merbenben Stallfutterung immer feltener mirb und auch fonft nicht empfehlenemerth ift. Wenn es auch weit portheilhafter ericheint, bas Sorben ber Schafe unter luftigen Baraden porgunehmen, ba bierburch eine Bers mehrung und Berbefferung bes Schaftungers am nicherften ju erreichen ift, fo tann boch bas Pferchen nicht gang umagngen merben. Muf bie bisberige Beife murbe bie Bute bes Schafdungere febr vermindert. Coll bas Sorben ber Schafe Bortbeile gemabren , fo bat man Rolgenbes au beachten: Muf gaben bunbigen Bobenarten, außer bei recht trodener Bitterung, bringt baffelbe Rachtheile, mabrent foldes in ber Regel portheilbaft auf lodern, ich mam= migen Sante, Torfe und Moorboben mirtt. Bor bem Sorben muß ber Mder in rauber Aurche liegen. bamit bie fluffigen Erfremente bes Biebes fconell verfiegen tonnen und bie feften Musmurfe von ben Schafen beim Berumlaufen in ben Sorben icon mit etwas Erbe bebedt werben. Da man befanntlich ben Pferchbunger nicht eber unterpflugen fann, bis eine bestimmte Abtheilung bes Rel= bes gehorbet ift, fo muß man benfelben jebesmal nach bem Abbruch bee Sorbenichlage mit Erbe, gebranntem Thon ac., fowie mit fdmefelfaurer Miche und Unpes mehl bestreuen, um bas fich verflüchtigenbe Ummoniat aufgufangen und zu binben. Rach bem Moniteur industriel beitreuen frangofiiche gandwirthe taalich ben Dierch mit Unes, me bie Schafe übernachtet baben, woburch fie bie

Ernte nicht unbedeutend vermehrt haben. Beim Pepferchen ber Wiesen hat man auch mit Erfolg bad Anfireuen ber Orte angewendet. Sobald wie möglich unft nam ermifte telft ber Schaaregge, bes Krumers ic. ben Pierch mit ber Derfläche bed Beben gehörig vermeugen und fpater fach unterpflügen *).

III. Die Berwenbung der verichiebenen fünftlichen Dungungemittel.

Mie jur Dung ung ber Saatfelber bestimmten funftieben und naturlichen pulverartigen Dungefoffe, als. Kalf, Thonyulver, Ziegelmest, Dungefoffe, als. Butpulver, Poudrette, Arat, Ache, Hornepane, Poudrette, Arat, Ache, Hornepane, Malfeime und Blutfohle werden am mecknächgigsten auf die Saatfurche gestreuet und mit dem Samen vermitstelft Eggen, Erstirpatoren, Krümmer z. untergebracht. Auf verraften Bebenarten (Baldwarten) und verfasten Bebenarten (Baldwarten) und verfasten für und verfasten im größerer Menge giebt, und veil er dabei die Rasennarbe ichneller zerfest, iowie die etwa vorhandenen Sauren vertifgen soll.

Bei ber loch bungung beingt man die pulverartigen Dungfiefe mit ben Sanden in die lechte ober Eutsen, und bei ber Reibend ung ung vermittelst der Saes ober Dungstreumaschine in die Rillen. Auf biese Beise seinen berartige Ongestiefen gelechnichtigten und rathe fannen verartige Ongestiefen. Die Loche und Reisendbüngung immen verkeitt werben. Die Loche und Reisendbüngung

^{*)} Die Englander hielten ichon fruher viel auf horbenfutterung und Borbenfager. (Rreifiig, Aderbestellungefunde. A. a. D.)

^{**)} In ber Guanofabrit ju Leipzig 'ift Arat (Arinertract) a Ctr. fur 2 Thir. und Boubrette a Ctr. fur 23 Rgr. ju baben.

fann befondere beim Behadfrucht : und Sandelsgemachebau vorgenommen werden. Gie ift jedoch etwas umffandlich und erfordert viel Corafalt.

Diejenigen pulver : unt faubartigen Dungemittel, melde man gur Bebungung ter ausbauernten gutter: und Weitefelter verwendet, muffen erft mit ber bes ginneuten Begetation recht gleichmäßig ausgestreuet mer-In berartigen Dungestoffen fann man gablen: Onps, Rug, Mide, Celfudenpulver. Befontere fei man bei ber Goretbungung recht forgfaltig. Man nehme tiefe auf ben Rlee : und Grasfeltern nicht eber vor. ale bis uid im Boben und ber Luit Barme entwidelt bat. Wenn ber Alee und bas Gras ben Boben bereits bebedt bat, bann mable man belle und windfille Tage bei fartem Thaufall jum Gopoffreuen. Das Gopoffreuen fann jest auch mit Dafdinen bemirtt merten, intem Gnps = und antere Dungifreumaichinen erfunden worben fint, melde ben Gord unt antere pulverartige Dungemittel febr regels mania freuen. Bum Streuen ber übrigen fraubartigen Dungeftoffe muß man auch marme unt minbftille Tage mablen. 3bre Bermendung fann wie beim Gope ftattfinben. Alle tiefe Dungemittel wente man frete im gang trodnen Buftante au. In neuerer Beit bat man auch bie Borbunaung bes Gorfes im Berbft mit Erfolg vorge= nommen. -- Gine Ausnahme von ben bier ermabuten Regeln macht bie Composterbe und ber flare Rebervieht unger, melden man übrigens vor ber Unmenbung burche Gieben von allen frembartigen Theilen absonbern muß. Alle funftlichen Dungemittel, namentlich Sorn: franc **), Rnocheumebl, Gnre, Bicaelmebl, Ralf, Guano und Reberviebbunger, muffen in einen recht flaren und feinen Buftant verfett fein, bamit fie balb mirten; benn es ift Erfahrungefan, ban bie ichnellmirfentften Dunge= mittel bie portheilbafteften fint, weil fie bas Betriebseavital bes lanbwirthe balt vermehren.

IV. Birtung, Werth unb Quantitat ber gur Anwendungfommenbenfünstlichen Dungemittel.

Das Anochen mehl wirft am meisten auf trodnem und warmen Boten, bagegen weniger auf schwerem unb nagfaiten. Im mirtiamften ift es ju Ruben, Rice, Rub= fen, Sanf zc. Muf einen preugifden Morgen rechnet man 3 Ctr. für eine ichmache, 4-5 Ctr. fur eine mittlere und 6-8 Ctr. für eine farte Anochenmehlbungung. In Eng= lant bat man jest in Erfahrung gebracht, baf burch bas Unfichließen beffelben vermittelft Echmefelfaure feine Birfung ungemein geboben wirt. Diefe Dethote bat nich bort ichnell verbreitet, nachbem bas Bravariren bes &no= denmeble in befondern Unftalten fabrifmafig betrieben murbe. Unftatt baf man fruber in Englant, mo bie Rno= denmebl = Dungung auffam 10-12 Ctr. pr. Mere brauchte. reicht man bort jest mit 1-2 Etr. Schmefelfaure prapas rirten Anochenpulvere aus. Und boch bat man burch bie lettere geringere Menge benfelben Erfolg, wie fruber burch bie 8-10 Dal größern Quantitaten *). Guane, Anochen= mehl und Delfudenpulver werben jest in England auch oftere gemifcht angewendet, weil baburch ibre Wirfung erfabrungsmäßig vermehrt morten ift **).

Sornfpaue werden in ihrer Wirfung bem beffern Ruochenmehl gleich gerechnet.

Die Wirfung bes Gppfes ift am fartiten auf faltarmen, magig feuchtem und recht humuereichen Boben, mabrent auf febr trodnen und nan gelegenen Medern und Wiefen feine Birfung geringer iff. Der am meniaften mit Thontbeilen vermengte Gopt ift am werthvollften. Stod: barbt betrachtet ben Gpps als Special : Dungemittel fur bie gesammten Alexarten. Daditem erweif't er fich fur alle Bulfengemachfe febr nublich. Bon nur theilmeifer (ver= einzelter) Birfung ift ber Gpoe bei Dels, Rnollen : und Burgelgemachfen; mabrent er bei Salmfruchten in ber Regel feine Birtung zeigt. Unter einem feuchten Clima, b. b. in ber Rabe von Deeren und Balbungen, besgl. in feuchten Jahraangen wirft ber Gnos auffallenber ale unter ben entgegengesetten Berbaltniffen, baber er mobl aud 3. B. in Norbamerifa, England, Norbbeutichland, Bohmen und Thuringen mit mehr Erfolg ale anberemo angementet mirb. Be feiner ber Onpe gestampft und gefiebt ift, befto mirts famer ift er. Der gebrannte Gope ift aber auch nicht wirffamer ale ber ungebrannte, und ba letterer billiger ift, fo mirb er mit mehr Bortbeil jur Dungung angementet.

Der Mehrertrag an Futterfrautern (Klee, Lugerne ze.) wird nach ber Gbybfungung in Deutschland gewöhn ich gu 25-50 Procent über eine Mittelernte angenommen-Das aur Berwendung tommende gewöhnliche Gwys-

quantum ift pr. Morgen 2-21/2 berliner Scheffel.

^{*)} In ber tanden. Gesellschaft ju Rane's hat man die Behauptung ausgestellt, daß dich endingung jur Beit de Bollmondes wirtsamer sei als zu einer andern Beitperiode. (Zeitschr. f. Lauben, und Gewerde in Thurimaen. 4. Jahra.).

^{**)} Grobe hornfpane muffen vor ihrer Anwendung gettleinert werben, was am gwedmaßigften gegen eine Bergatung in Rublen geichieht. Gie werben untergepflügt und fogleich mit ber Saat unterarbracht.

[&]quot;) Ratur und Lanbbau von Sigismunb.

^{**)} Settegaft, lanbw. Reife nach England. Breslau 1852.

Das Dungefal; barf nicht ju ftarf auf bie Caaten gestreuer werben, sonft wirft es uachtheilig. Englischen Erfahrungen gemäß ist bagn 2 berliner Scheffel pr. Morgen auberichenb.

Man hat gesunden, daß da & och fal; mehr auf einem rearmen und trochnen Boden, als auf fattem und nassen wirte. Desgl. ist seine Witterung größer bei warmer als bei seuchter, regnerischer Witterung. Mit Compost verbunden wirft das Salz am fraftigsten, indem es sich in ehbelmaured Natron verwandelt. In Compost deungt man das Salz schon seit langer Zeit an der Kuste von Corumalis zur Düngung mit dem günstigten Erselg. Auf de Gedeinen salz aller Gerachse übt das Salz einen sehr günstigen Einfluß aus und begainstigt hanptsachtlich die Samenbiltung. Ingelech ist es ein wirssamschild die Samenbiltung. Ingelech ist es ein wirssamschild die gegen Phangenfrantspeiten (Prand, Xelf ze.)

Bom Rug mentet man pr. Morgen 3-4 Etr. an.

Bon ber Solzasche fireuet man auf ben Morgen Wiefe 15-20 berliner Schriffel und Torfasche 25-30 Schriffel. In ber Regel wender man festere auf bie Accer mit mehr Bortheil als auf Wiefen an. Im wirtsamfen habe ich fie bei Lugene, wahricheinlich wegen ibres Gebalts au schwefcsauren, Kalf gefunden.

Delfudenpulver rechnet man pr. Morgen 10-16 Ctr. 100 Pfc. trodene Delfuchen enthalten:

			Leine , tuchen.	Rape.	Rübjen.	Dotter.
Organifche Stoffe			92	92	94	93
beren Del ,			81/2	6	91/2	71/2
" Ctidftoff .			5	43,4	41,2	41/2
Anorganifde Stoffe (vo	r=			-	

berrichend phodphor:

faure Kalffalge) . . 71/2 8 61/2 7 Dungwerth für 100 Pfc. 40 Rgr. 39 Ngr. 35 Ngr. 37 Ngr.

Nach ber Analyse von Sapword fint in 20 Etr. Rapsmehl enthalten: 141 Pft. Ammeniat, welches fich im Boben febr ichnell gerfeht und verftuchtigt, und 43 Pft. Bbobsbordure.

Die Dotterfuchen empfehlen fich megen ihres niedrigen Preifes besonders gur Dungung (Stodharbt).

Malgfeime merben pr. Morgen 6-8 Scheffel ans gewendet.

Als eine angemeffene Kaftbungung rechnet man pr. Worgen 18 —20 berfiner Scheffel ungerfallenen Kaft. Auf alfarmen Bobenacten wirft bie Kaftbungung wohl 10—12 Jahre guntig auf die Begetatieu.

Das Dungefalg barf nicht zu ftarf auf bie Saaten | V. Benugung bes Chilis ober Burfelfalpeters ;ur Bebungung ber Aeder.

Der Chili : auch Burfel : und Ratronfalveter ifalve: terfaures Natron) genannt, ber in Chili und anbern gaubern Cubamerita's in unericopflichen Lagern verfommen foll, ift ploklich in bie Reibe ber im Sanbel porfommenten Düngemittel getreten und fceint mit ber Beit ben Guano ju verbrangen. Rad mehrfachen Berfucherefultaten in England foll er ju ben fraftigften Dungeftoffen geboren, namentlich auf alle Getreitearten, Bulfenfruchte, 2Burgel= und Anolleugemachie, Guttergrafer zc. gleich entichieben gut mirten, fich bei jeber Bitterung und auf jebem Boben gleich mirtfam zeigen und überhaupt bem Gnano gegenüber mancherlei Berguge gemabren, fo bag er bereite von eng= lifden gandwirthen anftatt bes lettern angewendet wirb. Genaue Berfuche, bie Dring Albert im Binbfor = Part (1852) mit Buano und Chilifalpeter ale Ropfbungung auf Gradland auftellen ließ, fielen jeboch nicht gu Gunffen bes festern aud.

Sünstiger bagegen lauten bie Restutate von Dr. hart fein, bie sich aus einer Reise von 47 Berichten im Grechen ergaben und wonach auf ben magbeburger Worzen eine Gabe von 74 Pfr. Shifistyster bei Weigen einen Webrgewinn von 2,2-3,07 Schöfft körner und 3,3-

5,3 Ctr. Streb,

" 74 " bei Berfte einen Mehrertrag von 4 Scheffel Korner und 5 Ctr. Strob,

, 74 ,, bei Safer einen Mehrgewinn von 5,2-6,6 Scheffel Rorner und 7-10 Etr. Strof,

" 54 " bei Erbfen einen Mehrgewinn von 2,6 Scheffel Rorner und 41/2 Ctr. Strob und

, 74 ,, bei Gras einen Mehrgeminn von 8-12 Ctr. berbeiführten *).

Der Chilifalvecte ift billiger ale ber Guano (1)r. Da nm in Leipzig bietet vr. Etr. gu 7 Thir. aue?), indem der Berbarf pr. magbeburger Meegen niemals 75 pft. auf buftigem Boben überfleigt. Ant mittleem Boben genügen foon 40 pft., und für guten Boben ind gar nur 25 pft. auereichend, um ben auffallenbsteu Mehrertrag zu fichern. Auch foll ber Chilifalpeter feiner Berfalfdung unterworzsen fen fein.

(Praft, Wochenbl.)

^{*)} Bergl. Dr. Bartftein, bas englische und icottliche Dungerwefen.

Bur Kartoffelkultur.

Die Frage, ob tie Frühjahretungung ter Berbft= bungung beim Rartoffelban vorzugieben fei, murbe burch femparative Berfuche von Dr. Coolar ju Tharautt ju Gun: ften ber erfteren entichieben. Es murben namlich bort 1854 nad ter Frubjahrebungung im Bergleich nach ber Berbfidungung pr. Ader mehr erbaut: im erften Rall 300 Pfnut und im zweiten 240 Pfund. In Bezug auf bie Rrantbeit bat fich aber auch hierbei fein feftes Refultat ergeben, weshalb und bie weitere Mittheilung beefallffaer Beobachtmigen willfemmen fein wirt.

Arüber empfahl man allgemein ju ben Caatfartoffeln Die größten und reiffien ju nehmen. Geit bem Muftreten ber Kartoffelfrantheit will man jedoch gefunden haben, bag bie fleinen unreifen Enoften vegetationefabiger maren und

l erfahrungemäßig mehr und gefündere Anollen hervorbrach= ten , ale bie vollfommen reif gewordenen Rartoffeln.

Bas bie Aufbemahrung ber Kartoffeln betrifft, fo hat fich bie Methebe, wonach bie Karteffeln, fo wie fie aus ber Erbe genommen, fo fort einzumiethen und ber Gin= mirfung ber Luft alebalb ju entzieben find, auch mabrenb biefes Winters mieter vollfommen bewahrt. Die fo behandelten Rartoffeln fint, fo weit wir erfahren haben, in allen Sallen gut erhalten geblieben , mabrend bagegen bies jenigen, welde man langere Beit bem Ginftuffe ber außern Luft ausgesett batte, um fie, wie man fagte, abdunften gu laffen, vielfad verborben maren. Sogenannte Schern: fteine ober Abzugefanale an ben Dliethen augubringen, ift nachtheilig, wie une bas eine mebrjabrige Erfahrung be-(Dr. Panb.) miefen bat.

Aleinere Mittheilungen.

Musgezeichneter Steinfitt. Es gibt einen Ritt, ben man mit größtem Bortheil jum Uebergiehen von Terraffen, gur Befleibung pon Baffine, jur Berbinbung von Steinen, überhaupt gur Berbinberung ber Ginficerung von Waffer anwendet. Diefer Ritt, ber fo hart wirb, bağ er Gifen rigt, befteht aus 9 Theilen gut gebrannter Biegelerbe, 1 Theil Bleiglatte und einer gemiffen Quantitat Leinol. Seine Berfertigung und Anwendung ift bochft einfach. Dan pulperifirt bie Biegelerbe und bie Bleiglatte aufe feinfte, mengt fie, unb fest fo viel reines Leinol gu, bag bas Gemeng bie Confifteug eines eingerührten Pflaftere erhalt. Darauf applicirt man ihn nach Art bes Pflafters, nachbem man ben ju übergtebenben ober verbinbenben Rorper mit einem mit Baffer getrauften Schwamm oberflächlich fowach befeuchtet hat. Diefe Borfichtsmagregel ift unerläßlich, benn bei Richtbeobachtung berfelben murbe bas Del fich burch biefen Rorper hindurchgieben, und ber Ritt bann nicht alle erforberliche Garte annehmen. Wenn man ihn über eine giemlich große Dberflache ausbreitet, fo entfteben mandmal Riffe barin, welche man mit einer neuen Quantitat Ritt auszufullen bat. Erft nach Berlauf von 5 bis 6 Tagen wird er feft; mas bei Bermehrung bes Berhaltniffes (Polpt. Retigbl.) Bleiglatte weit eher ftait haben wurbe.

Ueber bas Efelettiren grange Blatter. Beicht man grune Blatter, bie man guvor 3 Minuten lang in fiebenbes Baffer eintauchte, in gemafferten Effig (3 Theile Beineffig gemifcht mit 1 Theile Baffer) ungefahr 6 Boden ein, fo wirb bas Dart fo erweicht, bag man es mit einem Binfel berausmafchen tann und bas Berippe unverlett bleibt. Um bergleichen Blatter in brei Langenburchichnitte ju fonbern, blaft man bas mobl macerirte und nicht

labirte Blatt mittelft eines Lothrohre am Stiele auf, foligt es bann am oberen Ranbe auf, und trennt nun vorfichtig Unter- und Dberflache von einauber.

(Rafiner's Grundjuge ber Phyfit und Chemie, B. 1. 3 256.)

Rette und Delflede aus bem Papier gu entfernen. Um Rette ober Delffede aus Papier ju entfernen, ruhrt man gebrannte Magnefia (Magnesia usta) ober tohlenfaure Magnefia mit etwas Baffer ju einem Brei an und tragt benfelben vermittelft eines Binfelb auf bie Blede lagt trodnen und entfernt bie getrodnete Daffe behutfam mit einem Deffer und einer garten Burfte. Benn es nothig ericeint, wiederholt man biefe Operation noch ein . ober (Reues Jahrb. f. Pharmacie. 29. 3. @ 48.) mebreremal.

Ableger jum Burgeln gu bringen. Anftatt einen Ginfcnitt ju niachen, empfiehlt or. 6. Saffner in ber Monatsichrift für Pomologie, einen Traft fo feft um beu eingelegten Breig gu legen, fo baß biefer einschneibe, und biefe Stelle bann mit Erbe ju bebeden. An biefer Stelle bilben fich bann reichlich Burgeln. Bir fonnen biefes Berfahren vom Standpuntte ber Theorie aus marm empfehlen. Es verhindert nicht bas Auffleigen, mohl aber bie Burudführung bes verbreiteten Saftes über bie eingefchnittene Stelle binab und bie junge Soigichicht treibt baun in Form von 2Burgein ab. Gin Ringelichnitt murbe ben gleichen ober noch befferen Erfolg haben. Bir haben benfelben mit bem vorzuglichften Erfolge mehrfach im hiefigen Garten angewendet, um fcower murgelnbe Bflangen (Garteuff.) burd Unhanger ju vermehren.

Beftellungen nehmen alle Buchhandlungen find Beftämter an. Preis fohrtlich? fl. voter 1 Rithie. 5 Sgr. Buscrate aller Urt werben, angenommen und für bie gespattene Peritzeile mit 3 fr. ober 1 Sgr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Mochenblatt

Alle Einfendungen, welche die Redaction betreffen, bittet man an den Arrausheber, hr. Dr. Naudj in Namberg, was bagegen auf Infrate Bezug hat, an die Halm's fake Berlagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für die praktischen Erfahrungen und neuen Entdedungen

der gaus-, gand- und gerfwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern
bon Dr. A. Ranch.

Die Engerne oder der emige flee *)

Bom Freiherrn B. v. Babo.

Die Querne ift im sibtiden Europa bas wichtigste Mittergemaches, befonders beshalb, weil sie eine trodene Witterung bis zu einem gewissen Grade besser eträgt, als ber rothe Klee, und, da bie Accher 9—12 Jahre lang aushaften, ben Baueru nicht fo leich bem totalen Mifrathen seines Futters ausseh, wie bieß manchmal mit bem rothen ber Hall ist. Die Lugennefelber bilben fo zu sagen kinfe Wicken, welche da, wo die natürlichen mangeln an beren Settle treten. Es gibt Gegenben, in welchen die Guter gar feine Wiesen haben und boch fein Deu tausen, onderen geber wir weiter Wieserschen ziehen.

Se gibt Gegenben, in welchen auf beren Raltboben bie Lugerne trefflig geraff und gleichjam wild möchft. Das bei finbet aber bod noch reime Brache Statt. Burben biese nicht wiel gescheichter thun, wenn sie die Brache nach und nach in Lugernefelber verwandelten, von deren Ertrag mehr Nieh biesten und biese fübrigan Rethe besse bunden?

Ein recht tiefgründiger, falfiger Lehmboben ift wohl ber erfte Boben fur biefe Ateart. Sie gebrift aber anich in schweren Boben, felft in leichten Sande, wenn berselbe nur feinen Mangel an Kalferbe und humosen Befandtheisen hat. Dur sinder sich bei schweren Boben, baf bei Pflange ein Jahr und manchmal auch längere Zeit bedarf, um sich gehörig bewurzelu und bestocken zu fonnen,

Diefe Berhaltniffe muß man bei ber Anlage von Lugernefelber berücfischigen. Da, wo fie fich ichnell bestodt,
funn man fie entweder gang ohne Borfrucht im Frühjahr
einsten, ober Welfchforn ober Hafer einsprengen und als
Grünfutter bentgen; worauf man meiftens noch eine orebentliche Allecfagur erhalt. Da aber, wo fie längere Zeit
zu ihrer Bestodung bebarf, saet man sie in das Getreibe,
am besten in Gerste, weil biese das Feld am schnellsten
räumt.

Es burfen für biefe Aleart feine mageren Aeder genommen werden. Ze besser sie sie im Dingezeissande bee finden, um so sicherer und fraktiger wächst die Eugerne, Auch ist es gut, die lleberfrucht nicht bicht zu fach, somst werden die zungen Kleepflangden zu leicht erstiett. Auch ist besonders darauf zu sehen, duß der untrautrein sei, weil der Klee somst nicht lange sich darauf erhölt. Auf Felber, die einen undurchssenden und zuragraumd, z. B. sie hoch siegende Thons oder Lettenschichte haben, barf man keine Rugerne bauen. Sei kann darauf nicht tief genug einweutzeln und geht schnell zu Grunde.

In Gegenden mit ftarfem Thauniederschlag und mitbem, loderem Boben kann man bie Lugerne auch nach ber Getreidbatute, mit ober offen eine Ubederschaft, bie jedenfalls nur als Grünfintter zu brauchen ift, einsam. Man erbalt bei guntigem Wetter manchmal noch eine gang orbentliche Alecschur. Bei bem Behaden ber Ruben hat man und schon Lugernesamen einwerfen fagen und gang gute

mabrent bei leichten Boben fie gleich im ersten Jahre freubig aufschießt und einen guten Ertrag gewahrt. Dierbei ist auch ber Feuchtigfeitegrad ber Atmosphare mit im Spiele. Bo haufiger Thau fallt, wächst bie Lugerne viel schmeller, als in trodenen, thaulofen Diftricten.

^{*)} Mus bem: Bauernfreunb, laubwirthicaftlicher Ralenber auf bas Jahr 1955. Berausgegeben von Freiherrn 2. v. Babo.

Kleefelber erhalten. Die Bauern in Baben faen ben Samen oft mit tem Moggen. Dieß ist zwer nicht gang sicher, gelingt aber oftere gang gut. Besonbere ist bie Methobe bei Futterforn anzuwenden. Rach bem Abmaden besselben im Frühling erhalt man gewöhnlich ein schones Lugernfelbe.

Mande meinen, baß man ben Lugenscamen nicht bicht faen burfe. Dieß jit falfch. Man spare ja keiner Camen, benn, wenn nachber etwas Schäbliches einweitt, so ftellt sich ber Mete ju bann und bas linfraut nimmt schmell überhand. Sertlif sich bie Saat aber zu biet, so bleiben bie schwächeren Pflanzen von selbst zurüd. Wenn dabei auch etwas damen verloren wird, so hat man bafür eine größere Sicherheit bes Gestingens ber Saat.

Will man etwas Uebriges thun, so bestreue man bas gelt, auf meldies Lugerne fommen soll, im Winter vorfer mit Gups. Dies wird sich in ben fpateren Klee - Aernten reichlich lobuen.

Dermehrung der Rofen durch Wurzelftechlinge.

Gin englischer Rosenguchter empficht bie eben bezeiche nete Bernehrungeweise auf bas Dringenbste. Gein Berfabren babei mar Kolgenbes.

Bu Unfang bee Dars nabm er von feinen frangofi= fchen und englischen Rosenvarietaten einige lange bide und faftige Burgeln. Diefe gerichnitt er in Ctude, bie ungefahr 3 Boll lang maren. Er ebnete bie Dberflache eines Bectes vor einer gegen Guben gemenbeten Mauer, an ber er Pfirfiche jog. Muf jene Rlache legte er mage= recht bie Burgelichnitte in einer Entfernung von 6 Boll von einander, und bededte fie mit gang fein gefiebter Erbe einen halben Boll boch und brudte bie Erbe fauft an bie Wurzelfiedlinge an. Diefe Erbichicht murbe noch mit einer meiten 4 Boll biden Schicht einer feinen fantia-lebmigen Erbe, bie mit gang verrottetem vorjabrigen Ctallmift gebungt mar, bebedt. Das Gange murbe tudtig begoffen, und ale es mieter abgetroduet mar, murbe bie Dberflache bes Beetes geebnet. In ber Ditte bes Dai's machte ein jeber Burgelfdmitt ein bis brei ftarfe Echoffen, und ber Boten geigte fich oft gang burchbrungen pen ben garten Wurzelfafern.

311 Anfang bes nachften Sertembers waren bie Schoffen bis 18 3ell lang geworben. Es mar ben Commer über immer viel begoffen worben, wegen ber sonnigen und troduen Lage bes Beetes, auf bem fich bie Feuchtigkeit nicht lange bielt.

Das beidriebene Berfahren fand feine Unwendung bei Moodrofen und abnlichen Spielarten, bie burch Ameigstedlinge fich nur schlecht vermehren laffen. Im November vertreben bie jungen Gtode mit möglichfter Scheunung aller Burgielhfern ausgeschoch, bie Schoffen wurden bis qu 8 Boll zurudgeschnitten und wieder eingepflanzt. Die neuen Triebe gaben dann fpater Bluthen. Auf biese Weise wurden ben recht buldige Exemplace gewonnen.

Die holzigen Rosaceen scheinen überhaupt sehr geneigt, sich burch Burgelinodpen zu vermehren; es int befannt, bag bie himberern freiwillig aus noch bunnen Burgelin gablieiche Sproffen treiben und baburch in ben Garten laftig werben. (Sagl. 28. 3.)

Wirkung der Cemperatur auf die Butterproduction.

(Mus bem Farm. Ber.)

3ch fand im Spätjahr (November), daß sich der Ertrag meiner Mildmirthschaft bebeutenb verringerte. Es hatte teine Beränderung in der Zahl der Rühe, der Jütterung, oder anderer Umstände, stattgefunden, und ich befam auch bieselbe Quantitäd Milch, aber — weniger Butter.

3ch untersuchte bie Sache genauer, und fant, baß ich von 16 Quart Mild jehr nur 16 Ungen Butter bekan, fatt baß ich sonft 26 Ungen befommen hatte.

3ch fam inun leicht auf die Bermuthung, bag bas eingetretene falte Better die Ursache jener Beränderung sein möge; ich sand die Temperatur der Milchiube etwas unter 400 (Fahrenh.), und beschloft, in bieser hinficht, soviel als möglich, Abhilfe zu schaffen.

3ch hatte bie Milch bieber, wie gewöhnlich, im Somimer im Keller, und im Binter in einem Jimmer im untern Stod. Diese Milchgiube liegt an ber Nortfeite bed Daufes; die Thure geht nach ber (wohl umschlossenen) Kude, und ein Gitterseufer bient zur Erteudzung, wie um Bentlatien bed Milchraumes. Diese Freise Freier wied, wenn nothig, durch einen Fenflerladen geschlossen, im Winter wied von innen noch ein zweiter Laden vorgefest, und bei geofer Kalte ber 4 gell betragende Brischenraum zwischen beiben mit Stroß oder bergleichen gefüllt.

Langs einer langern Wand und ber fürzern, wo bas Gittersenfter ift, ift ein ungefahr 2 Ruf breiter steinerner Zisch angebracht, um bie Arsche (Mitchesefahe) mit Milch barauf zu ftellen.

Auf biefem Tische nun ließ ich einen flachen Wasserbehälter anbeitigen, mit einem an 3 30 f befen Raube verschen, und mit bunnen Bieliafeln gesüttert, so baß biefeb Becken also 3 3ell tief Wasser balten kann. Um Ende bieseb Wasserbeckens ließ ich einen hohlen Zapfen andringen, welcher 3 Boll über bem Boben bes Bedens burch: löchert ift, und burch welchen baber bas Baffer, wenn es fo boch steigt, vermittelst einer Röhre nach außen abläuft.

Aun ließ ich nach beifem Wasserbeden eine mit bem nötigen Apparate in ber anliegenden Küche verbundene Röpre sibren, durch welche ich mittelst eines Sahnes in das Beden heißes Wasser eintellen kann. In dieses Beden mit warmen Wasser verben nun die Satten mit der frijch gemoltenen Milch gestellt. Zugleich wird die Thier nach der Küche geöffnet, um durch das Küchenseur die Semperatur der Michfluse zu erhöhen, so daß sie im Winter (wo das Kenster, wie oben angegeben, geschlossen ist) 509 bis 550 (Kabrent, beträgt.

Nachem ich eines Abendd mit biesem Erperiment begennen hatte, fam am anderu Morgen bie Mildymeierin,
und sagte: "Hert, das ist diesen Worgen bech ganz vunderbar, ich habe von Einer Missigiet (12 Stunden)
mehr Nachm, als sont von Dreien." Ind beim Buttern ergab sich, daß 16 Kuart frische Mild 26 lingen Putter lieserten, also eben so, wie ich es im Sommer ges funden batte.

fur ben Sommer habe ich eine ahnliche Borrichtung angebracht, woburch bie Satten immer in frifches kaltes Baffer gestellt merben konnen.

Rach meinen Beobachtungen über Milchwesen werben bei einer bestimmten Ungahl von Kuhen von gleicher Race in verschiedenen Stabien — manche mit vollem Milchers trag, anbere mit weniger Mild, ober langere Zeit nach dem Kalben — wenn sie mit hinreichendem und gutem Futter, und nicht zu wasserigen Steffen, genährt werden, die Bestantheile der Milch in Betress der Muterproduction spiemlich gleich sein, und wahrscheilich in Vertress des Casseins und andere Stoffe. Die Qualität des Rachms ist oft beträchtlich verschieden, ohne auf den verhältuigsmäßig gleichen Vertrag an Butter von einer gleichen Quantität Wilch Einfung zu haben.

Die Temperatur ift jedenfalls auf ben Butterertrag vom größten Einflug, und man fonute burch forgsätlige Beobachtungen, wie ich glaube, wohl ju einer sichern Scala barüber gelangen,

Ich gebe hier einstmeilen wenigstens von meinen Berfuchen bierüber als approximatives Resultat:

Bei gang niebriger Temperatur wenig, ober feine Butter. Bei einer Temperatur von 350 (F.) von 26 Du. Mich = 16 Ung. Antier;

,, 26-27 ,,

., 55 ,,

Gine Quantität Rahm von 18 Quart 1 Gill (b. i. 14, Pint), am 12. März b. 3. gebuttert, gab bei mir 450 llngen Butter, affo beinahe 25 llngen pr. Quart, beinahe bas Doppelte von bem, was man, wie ich in verschiebenen Abhanblungen über Mildweitsschäft angegeben sinde, sür gewöhnlich anufmnt, indem man auf 1 Quart Rahm 12 bis 16 llngen Butter rechnet. (Praft, Wochgenlei)

Rleinere Mittheilungen.

Butterungsversuche betreffenb. — Das burch bes Dampen ber Juttemittet ein etwas fohrere Mitdertrag ergiet wirb und bie Quantilat ber Mild unter bem Gingulge bes godimpten Butters sich bedeuten fleigt, ingleiden baß bie Bu derendsen im Gegensche zu ben Jutterrüben einen Mehretrag an Mild in quantitativer Beziehung bewirten, ift burch genaue Jutterversuche von Bahr und Dr. Mitth aufen neuerdungs auf ber landen, Merfuchsfation zu Möckert um Schiegelich Sadsife weisein worben.

Sabblichfeit ber Tabalssange beim Rindbiebe. — Es wied vor ber Annendung ber Andelange gegen bie Luck beim Rindbiebe gerwart, da biefelte das giftige Meinin in großer Menge enthalte, welches bei den Ahleren oft in turger Zeit den Tab ferbelifight. Im Dorfe Machhele in der Proving Cachien foll ein Bauer durch bas Walchen mit jener Lauge beri Ochsen versoren baben.

Blumen, bie fich in einem Strauge einige Beit halten follen, barf man, wenn fie abgeschnitten find, nicht bem Connenschein and

Mumleuerdsen. Bor 10 Jahren erhielt das Priifiche Muleum in Loudon and Egypten eine Mumte jugsiendet. Dei Eröffnung des Tacrophages sand man neben der Mumie noch eine wohlgeschollene Wale, die außer Weizen, auch Erbeitärner enthielt. Rach mochreren missungenen Bersuchung gelang es den. Grinfione, eins diese Erbeitelbrerer zur Ennvieldung zu bringen und auf diese Weise fam eine vor mehr als 3000 Jahren in Cappten geffangte Erfente auf und herad. Dies und de niet der Erfe, neiche mich blichet und unsterer gewöhnlichen Erhfe ähnlich siehet, auch sedon in Zeutschland ungebauet. Sie joll an Wohlgeschmat die andern Archeisten Werterfein; auch sichnet man von ihr 3,000 pas die in vormen Sommern, wo andere Erhfenforten Merterfein; auch einhatt man von ihr 3,000 pas die ihren Westerner, wo andere Erhfenforten misstathen; teinerte Sedungen in ihrem Backspium erielbet und flets residiat fragt.

(Gemeinnus. Mittbeilungen.)

* Befanntlich wurde im vorigen Jahre von englissen Garinern bas Collo dium bei Bermefrung ber Gerächje burch Stedling empfossen. Ban son son melle bei letzteren no den Mösspiritering in Goldobium tandem und baburch verhüten, daß fich die Fruchtigkeit aus ber Erbe in biefelden gleich. Bon verschiedenen Seiten wird und berichtet, daß dies Briefe Berichtern kinestwage empfissenbereth seit. Bet einem Berfuch schulegen von 30 mit Goldobium gemachen Kuchfienstellingen faum 6 an, mährend von 50 stietsgeitig ohne Gullobium gemachten nur 4 außelieben. Es wäre sehr zu wünschen, baß auch von andere Seite Beobachtungen in dieser Beziehung und milgetheilt würden.

Die Urfache ber Rartoffeltrantheit. - Rach einem Bortrage bes Sanbeisgartnere Dobnhaupt in ber Bartenbaufection ber ichlefifchen Gefellichaft fur vaterlandifche Gultur entfleht bie feit 1847 graffirenbe Rartoffelfrantheit burch Connenbrand. Cobalb bas atmofpharifche Baffer auf Blattern und Stangeln flehen bleibt und ploglich ftechenbe Connenftrablen barauf fallen, fo burchbrennt bie Conne bie Blatter, je nachbem bas Baffer in Tropfen barauf geftauben, und in bem Grabe ale bie Biatter gufammengebrannt find, entflicht in ben Anollen, beren Bilbung noch von ben Blattern abhangig ift, eine chemifche Berfebung, Die fich in braunen Fleden ausspricht. Daber bleiben Anollen, welche bie Blatter gu ihrer Fortbilbung nicht mehr beburfen, gefunb. Der Connenbrand fangt baber erft bei bem Rraute an, und erft einige Lage nachher erfranten bie Rnollen. Man foll nun bie Rartoffel meniger empfinblich fur ben Connenbrand machen. Die innere Urfache ift bas ju weich gebilbete Gemebe ber Gefage und Bellen und baher bie ungwed. maßige Bahl ber Kartoffelforten, welche nachftebente Thatfachen be-

weisen: 1) Alle Pffangen mit festem Bellen- und Gefäßgewebe miberfteben ben ertremen Bitterungseinfluffen weit langer als Pflangen mit weichem Gewebe. Bei ben Kartoffeln erfennt man ben Grab ber Barte an bem Dag bes Starlegehalts; je mehr Starlegehalt, befto fefter ift bie Rartoffel. Den meiften Starlegehalt bat ble Bries bellartoffel. 2) Alle Pflangen befommen ein weicheres Gewebe unb wiberftehen ben nachthelligen Bitterungeelnfluffen weniger, je bungerreicher und maftiger ber Boben ift. Dan baue baber bie Rartoffel auf weniger bungerreichem Boben. 3) Alle Pfiangen auf trodnerem Boben betommen ein fefteres Gewebe, alle Pflangen auf naffem Boben bagegen ein weicheres. Man baue baber bie jur Saat bestimmten Rattoffeln auf trodenem ober brainirtem, mehr fanbigem als lehmigem Boben, Roggenboben 1 .- 2. Rlaffe. (Bit laffen bahin geftellt fein, ob biefe neue Bermuthung uber bie Ente ftehung ber Rartoffelfrantheit richtig ift; Thatfache bleibt es inbek. baß biejenigen Rartoffelforten, bie am meiften Starfmehl enthalten. auch ber Rrantheit am beften wiberfteben).

Anzeige.

Mein Lager von echten pernan. Gnano birecten Begugs, wovon ich jebes Quantum, prompt, fowosil von Letpisg als auch von jebem beliebigen anderen Ort, zu ben billigfen Preißen zu liefen im Eineb bin, empfeste ich biermit bestens.

Da jede Sendung von meinem Schwager herrn Prof. Stode brett in Thornand geprüfe wird, saun ich für Echtheit und beste Dualität garantiren, sowie ich auch aus Berlangen mit ausstührlicher Gebrauchsamveisung gern zu Diensten stehe.

Beipgig.

Emil Meinert.

Briefmedfel ber Annbarnbe.

Serrn R. 3. in D. Ge ift eine Achgerlichtet, menn bie herren Gelehrten, b. 5, einige budertmachende Renommiften, bem Mond allen und jeben Einflus auf die Witterung absprechen wollen, wo doch die täglichen Erzährungen das Ergentigeit berreifen. Der alte Er John hersche, ber weber ein altes Weib, nach met gemiffe übergeschiede Leute, ein Ausschafter al. Der John Falfaf war, gestand dem Monde nicht allein feinen Einflus auf die Wittenge Gere erte ein beiter Beschwag und gereiff Beselch un, fendern er festlet in bleier Beschwag und gereiff Beselch un, bei, wenn auch nicht untruglich, doch in ben meifen Jallen zutreffen. Jene sind be "alten Weiber," die von Dingen saften, bie fie nicht versteben.

Berrn St. in R. Birb beforgt.

Dern 23. S. in 2. Die englischen Turnips find eine besondere Art ber gemöhnlichen weißen Stoppefrübe, die fich burch ibre Gerbig ausgeichnen. Den Juni in guten Boben gefat, erlangen fie biswellen eim Gerufet von 10 bis 12 Pfund. Es gibt weiße und gelbe, rumbe, lange und platte. Buchgendinngen und Boffiante, an, Breefishrich 2 ff.
over 1 Arfit. 5 Sgr.
Auferaft aller Art werben
angenommen und für die gefpaltene Petitzeile mit 3 fr.
ober 1 Sgr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Einfenbungen, welche bie Riedaction betregen, bitet man an den Heransgeber, Dr. Dr. Naudj in Namberg, was bagegen auf Inferate Bezug hat, an die Valutiche Berlagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für bie praftischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand- und forftwirthichaft, des Goft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

herausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Rauch.

Bereitung von Maisbrod.

Bon Rafpar Rittel in Afchaffenburg.

Maissamen ober bei uns Beliftsfren, welches ich mit bestem Erfolge jebes Jahr andaue, verwendete ich gewöhnlich jur Wassung von Schweinen und Rebervieß; allein seithem in ben legten Jahren die Woggenernte nicht mehr ergießig genung ist, und vehölls nicht mehr zu mein jahrlichen Familien-Brobbebarf zureicht, pflanze ich mehr Wais aus, nelcher feines ausserveitlich hohen Ertrags wegen mie hinflanglich den Ausefall an Roggen berfet.

3ch laffe bie Maistorner, nachbem fie volltommen ausgetrodnet find, in brei Gorten Mehl vermachten, woo no bie erfie, als bie feinfte, in ber Ruche im Gemenge mit Baigenmehl, bie zweite Gorte jum Brobbaden, und bie lehrere Gorte mit Julag von Sauerteig gur Schweinsemaßung verwendet wirb, wodurch im letzten Falle eine viel schweiere Maftung erzielt wirb.

Bum Brobbaden nehme ich brei Theile guteb Rogs genmehl und einen Theil Maismehl. Bon bem Ersten wird am Abend die halfte mit warmem Wasser und am anderen Morgen (nach 5 bis 6 Stunden) ber Teig genug durch die Gabrung aufgegangen, so wird bersibe mit Roggermehl so lange gesnetet, bis er die gehörige Jahigkeit erlangt hat. Das Maismehl wird nun besonden Beringter, jugleich wird das entreten und seinen Beri angerübet, jugleich wird das entprechende Ruantum Salz jugesetzt, dann so lange Roggenmehl darunter gesnetet, bis auch der Maisteig die Jahigkeit des Roggenteiges erlangt hat. Dann werden beide Teigaren mitrinauber so lange burchsnetet und bearbeitet, bis eine vollsommen Beringung erzielt ist. Ann wird der vollsommen Beringung erzielt ist. Ann wird der Erg abermals der

Gahrung ausgeseht und erlangt nach 3 bis 4 Stunden bei maßigwarmen Stande seine Reife. 3ft biese eingetreten, so wiede wie Wreden geformt. Wie gerwschild fich an nun die Brobe a seinem maßig warmen Orte abermals ausgehen, und sehr sie albaunt in ben geseizten und gereinigten Badofen. Die Dauptfade ift, daß ber Dien etwaß heißer sein muß, als bei bem Roggenbrod, weis ansonien bad Brob riffig wird und nicht ausgeht. Man anserschießen das Brob riffig wird und nicht ausgeht. Man an letzterer ben Nieberschlag ber im Innern erzeugten Wagferdampfe bemerkt. Nun werben bie Jüge beb man an letzterer ben Nieberschlag ber im Innern erzeugten Wagferdampfe bemerkt. Nun werben bie Jüge beb Diens soglesch godinet, bamt bie Tampie absiehen, weburch bad Brob schnell ausgeht, nicht aufreißt, die gehorige Wöldung im Meußeren und bie erwünschte Loederbeit im Innern erkalt.

Das Maismehl ertheilt bem fo bereiteten Berde eine tichtere Farbe einen eigenthumlichen Bohlgeschmad. Wirb nicht auf die angegebene Urt verschren, so geft bas Brod nicht vollkommen auf, wird flossig, risso, auf das Berhaltnig ber Mehmenge, auf das Berhaltnig ber Mehmenge, auf das Berhaltnig ber Mehmenge, auf das Berhaltnig bes Diens zu achten. So bereitetes Belschoferubrod ift zwar wie gutes Gestensterbe zum ichnelken Trochen get enigt, allein, obgleich die Familienglierer es meist lieber genießen, als gewöhnliches Noggenbrod, so sattig es boch weit mehr, als bieses, so baß sich ber Brodbedarf gleich bleibt.

Obicion bas Maismehl ichwer ift, und man nicht leicht ein porofes Brob bavon erhalt, so mus ich bemerten, bag, wenn uicht mehr als, wie schen gesagt, ein Biertheil bavon genommen, und Alles genau, wie oben bemertt, beobachtet wird, jedesmal ein ichones und gutes Brod erhalten wird.

Dbichen in unferer Gegend bas Maismeht noch nicht allgemein jum Brobbaden verwendet wird, aber in ber Rüche ichon langit die verbiente Anerkennung gefunden hat, so gewinnt boch ichon jest der Andau des Maise des geringeren Ertrags der Kartoffeln wegen eine viel größere Ausbreitung. Die Felder werden hieu mit ber größten Sorgfalt vordereitet, weil man durch die Erfahrung die Heberzeugung gewonnen dar, daß auf gleich großer Aber von gleicher Bodenbeschaffenheit wenigstens doppet fiche von gleicher Bodenbeschaffenheit wenigstens doppet fo viel Könner gerniet werden, als bei dem Roggenbau, ja daßer Ertrag durch Bau und Dung bis zum Verlage gefteigert werden fann. (Gemein. Bochensch.)

Die Vertilgung der Ackerdistel (Cirsium arvense). Bon 3. Schabe.

Ader, worin fie muchert, gebort befanntlich ju ben beffern; fie liebt einen fetten, frifden Thon= und Dergel= boben, und barum ift fie im Dberbruch recht eigentlich ju Saufe. - Rommen nun gar für fie gutragliche Sabre binter einauber, fo fann man fid ibrer gar nicht ermebren. Das erfte Jahr troden, fo bag bas gand nach ber Ernte nicht geffurgt (gefiredt) werben fann; bas folgenbe mit feuchtem marmen Grubling. Go gebt es bann, wie ber Beiland im Gleichniffe vom Camann lehrt: "Die Dors nen geben mit auf, und erftiden bie Frucht." - Es er: forbert mubfame und fangmeilige Arbeit, fie alle auszugieben ober mit bem Diftelftecher auszuftechen. Und ba fie perennirent, fo madfen aus einer Burgel nun oft 3 bis 4 Sprofilinge berver, und man fonnte mieber von vorn ans fangen, wenn man nach ichwerer Dube bas Ente gefun= ben, wenn nicht bas boch gefchoffene Betreibe ein neues Betreten verbote. - 3m Gartenlande gelingt es, fie auszurotten; bier fann man bie Burgel meit tiefer beraus: beben, und bie Sade vertilgt fie im Commer bei wieber: holtem Treiben, bis fie endlich burch Ermatten in ber Burgel erffirbt. - Das faun aber nicht unter ben Relb: frudten gefcheben, bier muchert bies Unfraut in bem boben Getreibe ungehindert fort; bie jungen Pflangen aus bem Camen erstarfen and, und bie Burgeln mudgern tiefer, ale ber Pflug bie Aurden ummirft, und fo mußte ibre Menge nur jahrlich junehmen. Erreicht biefe Relbbifiel nun gar bie Camenreife im fpaten Getreibe, fo ift es auch fur ben aufmertfamen und eifrigen gandwirth zum Bergreifeln; ber Wind treibt ibm 1000 und 100000 geffeberte Camen ju und er fann fich und feinen Uder nicht fcuben. - Sier mare faft eine Berordnung ber Relbvoligei an ihrem Orte, wie bei ben Raupenneftern im Frubling.

Bie wird man nun einigermaffen auf Felbern Berr biefes Unfraute? Denn vertilgen lagt es fich nicht, wie man auf bem Ader bes fleifigen Landwirthe ficht; mo einige Jahrzehnte unausgesetter Mufmertfamfeit bies nicht bemirten tonnte. Die Burgeln liegen ju tief, 6 bis 8 Rug und mehr fieigen fie mit Convolvulus arvensis, Polygonum amphibium, Equisetum arvense und E. palustre binab, bagu treibt ber Wind ben Camen berbei. - Glaubt man, eine zwedmaßige Bertilgungeart gu fennen, fo muß fie fich auch burch bie Erfahrung bemabren. - Jener Gutes befiger hielt feinen Bortrag über Die Bertilgung bee Chachtelhalme, Equisetum, auf bem Ader: "Man pfluge ben Ader beim zweiten Trieb ber Pflange jum gweiten Dal. baburch ftirbt fie ab." Das wird aber felten moglich fein, ber Ginfaat wegen, ober man verliert bie Ernte. Muein auch ba, wo ber Borfchlag ober bie Dethobe angewenbet wurde, madft ber Schachtelhalm uppig fort, und bie erbaltene Pramie bat ihm allein genutt. - Es leuchtet ein, bag forgfältige Bertilgung bes Cirstum arvense übers all, wo moglich, alfo vornehmlich in ben Sadfruchten, und Aufmortfamfeit auf Berbinberung neuer Befamung bie empfehlenemerthefte Methobe ift. Aber auf Stoppels felbern vermag man nur febr unvollftanbig fie anzumenben.

Da hilft fein tiefes Pflugen im Berbft, bie Diftel bat ihre Burgelreife erlangt; ba hilft nicht ein fpates gweimaliges Pflugen. - Ale vorzüglich mirtfam bemabrt fich aber bas Starfen (Umfturgen) ber Stoppelfelber gleich nach ber Ernte, fei es auch nur einen Boll tief. Dabei wird erftlich jebe junge (einjahrige) Pflange gerftort, bie Burgel wird verbindert, tief ju muchern, und bie pors banbene ift ju fcmad, um wieber ju treiben, fie fiirbt ab. Durch bas Stoppelflugen im Commer wird aber auch ber alte Stamm ber Aderbifiel abgeftoffen, ber pon ber Genfe übrig geblieben. Gie ift nun gezwungen, noch einmal ju treiben, und gmar fo fpat im Jahr binaus, mas miber ibre Ratur ift, baburch wird ihre Reife in ber Burgel verbinbert. Wirb nun bas land im Serbit noch einmal gepflugt, fo wird fie von neuem gestort; es bleiben nur geichmachte Burgelftode übrig, bie im Frubling auch nur fcmache Pflangen treiben fonnen. Durch frates Pflugen nach ber Ernte, wenn bie Acerbiftel nicht mehr treibt. fann fie auch nicht mehr geftort merten; alfo ift nur bas frube Pflugen anzuempfehlen. Der Bortheil biefer Be= bandlung bes Adere offenbart fich aber nicht allein in ber Bertilgung aller Arten von Unfrant, und hat ben vortheilhafteften Ginfluß auf bie folgente Ernte. -

(Bot. Wobl.)

Das Collodium, Sohle und Sand als Mittel, bas Anmachsen der Stechlinge gu befordern.

Bir baben bereits in ber letten Rr. ber "Funds arube" einer Erfahrung ermabnt woraus bervorgebt, bag bas viel gerühmte Collobium bei ber Stedlingegucht von feinem gunftigen Ginflug ift. Das bort ausgefprochene Urtheil wird jest auch burch folgenben Muffat bes Berrn E. Regel in ber "Gartenflora' bestätigt.

Bir gaben im letten Jahrgange biefer Beitschrift, ein Refume ber Berfuche Come's uber bie Unwendung bed Collobiums bei ber Stedlingszucht und verfprachen, auch im hiefigen Barten Berfuche anzuftellen. Es ift biefes nun gefcheben, bie Berfuche batten aber nichts meniger als ein gunftiges Refultat. Es murben ju biefem 3mede Steds linge ber gleichen Pflangenarten unter fonft burchaus gleis den Bebingungen, Die einen por bem Steden mit ihrer Schnittflache in Collobium getaucht, bie anberen auf bie gewöhnliche Beife theils in Cant, theils in Roblenpulver, theils in fanbige Erbe gestedt. Bon biefen muchfen bie mit Collobium umgebenen burchichnittlich am ichlechteften, ja von pielen meichbolgigen, fcnellmuchfigen Stedlingen ftarben alle auf biefe Beife praparirten gang ab, mabrent bie auf bie gewöhnliche Beife gestedten jum größten Theil muchfen.

Es geht bieraus ziemlich flar bervor, bag ber Steds ling mit feiner Schnittflache Feuchtigfeit aus bem Boben aufnehmen muß, welche bei weichholzigen ichnellmuchfigen Stedlingen bas fernere Bachethum und balbige Bewurges lung bedingt, bei bartholzigen bagegen auf Umbilbung ber beponirten Rahrungeftoffe und in Folge beffen ebenfalls auf Burgelbilbung binwirft.

Da nun ber Stedling unmittelbar, nachbem er ge= fcnitten, bie ihm gebotene Nahrung theilmeis unmittelbar mit ben burdichnittenen Befagbunbeln auffaugt und in fich emporführt, fo fann in Rolge beffen eine viel conbenfirtere noch burdaus unverarbeitete Fluffigfeit in ben Wefagen ber Solgbundel bis ju ben Blattern emporfteigen und burch folche ungeeignete Rahrung bas balbige Abfterben bes Sted= linge verurfacht merben. Ilm biefen llebeiftanb ju vermeis ben fenft man ibn in Caub ober Roblenpulper ein. In erfterem wird bas Baffer, womit man begießt, bem Stedling ziemlich unverandert geboten, im letteren wird bage-

gen vermoge ber bebeutenben Muffaugundfraft ber Roble bem Baffer noch ein Theil feiner geloften Stoffe genoms men. Daber wird je nach bem Baffer, welches man vers wenbet, balb ber Cand, balb bie Roble beffere Refultate geben. Roblenpulver, gang rein verwendet, bat im 201s gemeinen felten bie gleichen gunftigen Refultate wie Sanb, ba es bas bargebotene Baffer allgufehr filtrirt, ja oft nicht genugfam Baffer in ben Stedling gelangen laft. Beit gunftiger merben bagegen bie Refultate, wenn bas Roblen= pulver mit organischen Reften ober mit Beibeerbe vermischt mirb. -

Cobald bie Schnittflache bes Stedlings mit jungem Bellgemebe (Callus) überfleibet ift, übernimmt biefes bie Runftion ber noch fehlenden Burgel, allgu conbenfirte Nabrung ausichließenb.

Burbe man nun bie Schnittflache bes Stedlings mit einer Gulle umgeben fonnen, welche abnlich ber jungen Bellenmembran wirft, b. b. bie Fluffigfeit nur bis gu eis nem bestimmten Difchungeverbaltnif ber Dichtigfeit burche lagt, fo murbe man bas Sodifte erreichen, worauf Die Stedlingegucht vom theoretischen Ctanbpunfte aus, ausgeben fonnte. Bis jest fennen wir aber noch feine ber= artige Rluffigfeit, ba bie Chemie bie Bolgfafer nicht in eine gummiartige Gubftang vermanbeln fann, bie burch Abdunftung eine burchlaffenbe Dembran bilbet. 3m an= nabernden Grabe zeigt jeboch Roblenpulver biefe Gigen= fchaft, wenn man mit bemfelben nur bie Schnittflache bes Stedlings umgiebt. Bir erreichten bies baburch, bag mir in eine bunne lofing von Gummi Arabicum foviel fein gepulverte Solgfohle brachten, bis bie Difchung einen biden Brei bilbete. In biefen Brei marb bie Schnittflache bes Stedlings getaucht, und nachbem bie Daffe ein menia angetrodnet mar, ber Stedling in fanbige Erbe ober Sanb eingefenft.

Unter biefem ebenfalls vergleichungemeife gleichzeitig mit angewendeten Berfahren erhielten wir Die gunftigften Refultate. In einem gegenwärtig im Drnde befindlichen größeren Werfe haben wir biefem fur ben practifchen Bartenbau fo michtigen Gegenstanbe, eine einlaftichere Befpres dung gewibmet. (E. R.)

Rleinere Mittheilungen.

Giferne Gegenftanbe burch Berlupferung vor Roft | fag, in wilchem reines Baffer ift, bas man mit 1 pCt, verbunnter gu ichuten. Man bringt bie Gegenftande, (find es Bagbatten fo | Safpeterfaure anfauert, und lagt biefes nach Dafgabe 3, 10-15

ubergieht man bie Bapfen und Lagen vorher mit Bachs) in ein Ge- | Minuten fteben; fobann nimmt man fie beraus, trodnet fie gut ab

und legt fie in ein anberes Gefaß, in welchem eine Muffofung vou ichmeielfaurem Rupferoreb im Baffer in bem Berbaltniffe 1 : 10 fich befindet, und lagt biefes abermale 15-30 Minuten ber gegenfeitigen Ginwirfung uben. Die Bange ber Beit richtet fich überhaupt nach ber Starle ber Rupferhaut, mit ber man bie Gegeuftanbe übergieben will; bel obigen Berhaltniffen jeboch ift eine balbe Stunbe hinreichenb. Ja es ift nothwendig, bie Lofung nicht concentrirter angumenben, weil baburch eine moglichft gleichformige und bauerhafte Schichte ergielt wirb. Der überfupferte Gegenstand wird namlich nun in Comefetammonium ober einer Comefelleberlofung untergetaucht, bis bie Schichte gang gleichformig ichwarz ericeint. Dun trodnet man ibn aut ab, legt ibn auf eine geheinte Berbplatte unb reibt ibn enblich fanft mit einem fcmach beolten Baumwollenballen aut ab. Dan fieht leicht ein, bag bier bie fchugenbe Dede in einem Rupferhantden befteht, welches burch Behanblung mit Comefelaltalien in fcmarges Schwefeltupfer verwandelt wirb, welches febr gut haftet und ben eifernen Begenftant fcutt, fowie eine leichte Reinigung gulagt. (Defterr. Btg. f. Bbarm. Rr. 6, 1855).

Bereitung ber Prefhefe, Runfthefe, nach M. Chulg. 2 Theile Gerftenmalgichrot, 1 Theil Baigenmalgichrot merben mit 6-8facher Menge faiten Baffere übergoffen, gut umgerührt, bas Bange 3-4 Ctunben ruhig fich felbft überlaffen, hierauf burch Bufat ron tochenbem Baffer auf 800 R. erwarmt. Cobalb bie Difchung auf 180 R. abgefühlt ift, wirb ber 25. Theil bes angervanbten Schrotes, bem Gewicht nach, an guter Prefe ober Dberhefe jugefest; bie Bahrung tritt febr balb ein, und bie Bulfen tommen auf bie Dberflache, mo fie abgenommen werben; bas Bange wird burch ein feines Baarfieb gegoffen; aus ber burchgelaufenen Gluffigleit fonbert fich bie Befe ab; fie wird mit reinem Baffer übergoffen, bas Bauge umgerührt, und burch ein Ctud Leinwand unter Preffen bie abgefette Befe von ber Aluffigleit getrennt. Die in ber Leinwand gurud. bleibenbe Daffe ift nun bie fertige Runfthefe, welcher noch auf 1 Dib. 4 Both feingebeuteltes Dalzmehl, und beim Gebrauche auf jebes Pfund 1 Quentchen tohlenfaures Ummonial, welches vorher in taltem Baffer aufgeloft worben, jugefest worben ift.

(Elbners dem. Mittheil.)

Seife in Sauss altungen zu bereiten. Die aus Unischitt ber thierischem Bette berittete Seise behält fiers einen unangenehmen Geruch, weicher viele Bersonn vom Gedeunde berielben sint bie Zoieltet oder zu andern häuslichen Interden abhält, und daron herfommt, haß zur Bereitung berielben altes nud durch die lange Aussellenahmen zunig genordenes gett angenweder wiel. Das Alteretentlassen desteites beings auch überdies noch den Nachliefel, daß das dett mit ber Seit eine fehrleies lesselhung ersihrt und man daßer einen bertächtichen Werluss leden geficht und man daßer einen bertächtichen Werluss leden geficht und fichtigen abeilung eines ber dasse laten ihr feibet werden und jede Sausselau laten sich siehe feine für alle Bueche Tausselauft werden und jede Sausselauf eines siehen Seife auf sogende Art bereiten: Man

bringt bas gett in bem Dage, ale es in einer Saushaltung abfallt, in ein Sag ober eine Tonne, und fete ftarte Lauge gu. In bem Dage, ale ber Fettvorrath ermachft, wirb auch immer Lange jugefest und von Beit gu Beit mit einem Ctabe umgerührt. Bis bie Tonne voll ift, ift bie weiche Ceife, ohne eines Giebens beburft ju haben, fertig und gur Anwendung geeignet. Ueber ber Fetttonne ftelle man eine zweite Tonne auf, bringe in biefelbe Bolgafche, bebede biefe mit Baffer und halte fich burch allmalig wieberholtes Bufeben von Miche und Waffer bie nothige Lauge vorrathig, bie bann in bem Dage ale fich bas Tett vermehrt, burch ein Spunbloch in bie Rette tonne fließen gelaffen wirb, Es ift inbeg nothwenbig, por jebesmaligem Gintragen neuer Afche in bie betreffenbe Tonne , ein menia lebenbigen Ralt bineingumerfen, um bie Lauge agenber ju machen. Wenn bie fo bereitete meiche Geife fich uber ben Bebarf ber Sauswirthichaft anhauft, fo fann man fie in harte Ceife verwandein, inbem man Rochfals gufest, fie bernach tocht, in Rubeln abfließen, barin erfalten lagt, bie ichaumige Daffe von ber Dberfface abnimmt. fie nochmals bei Ciebebite fcmelgt, bann abfegen lagt, enblich bie Kormen gießt und nachher in ziegelformige Studen ichneibet. Dan fann vor bem Rochen etwas Sichtenharg ober Terpentin gufegen, mas bie Farbe und Qualitat ber feften Ceife verbeffert. Im Binter muffen bie Tonnen vor bem Grofte gefcutt werben. Die Geife, marmorirt und parfumirt, wie alle Toilettfeifen, ift fur bie Saut febr milb, erzeugt beim Muffofen einen reichlichen und bichten Schaum. und ift überhaupt fehr leicht auftoblich.

" Mittel gegen Werren. Aus eigener Erfahrung empfehle ich ben Andblauch als ein Mittel, nicht nur Werren, sobern aus Schneden und Ordmalie ju vertreiben und pu vertigen. Man braucht nur einige Stidden biefer Pflanze in ibre Ginge zu werfen, und nan irbit finden, bas bie Merren ze. ihre bistrigen Wohnungen fieben, venn fie nicht burch ben Geruch getöbet verben. Auch bie Merciffe filchen ben Robellausgarus.

" Schus ber wolltenen Tucher und bes Belgwerks gegen bie Schaben. Man bebedt Appierblatter mit einer bünnen Schick Terpeingift und igst bie Wildter betricht auf bie von ben Schoten angegriffenen Einst, weauf die Infection begieben angegriffenen Einst, weauf die Infection beziehen angegriffenen Einst, weauf die Infection einstellt beigen bei Schiebaben und Riften, welche biefelden einhalten. Um ben unangenehmen Geruch jeme Einsthe biefelden einhalten. Um ben unangenehmen Geruch jeme Einsthe biefelden einstalten. Um ben unangenehmen Geruch jeme Einsthe biefelden einsthalten. Einstellt auch hinde bei befandelten Einstellt auch eine Pauf aus durchen. Miese Zuchhander beime Einstellt in bem Zaben herum. Durch biefe Wastregt und biere Ausgewicht in bem Zaben herum. Turch biefe Wastregt und ber Musliepfen der Steffe alle Z, 3 ober 4 Wonate (namentlich in den Menaten April und Mas) schafen.

Nr. 29.

Bestellungen nehmen alle Buchhandlungen und Bodiamter an. Preis jährlich 2 k. sber 1 Mihle. 5 Ggr. Juicrate aller Urt werden angenommen und für die gehaltene Betliselle mit 3 kr. Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Finsenbungen, welche bie Viedaction betreffen, birtet man an den herausgeber, hr. der Bauch in Ramberg, was bagegen auf Inferate Begug har, an die Palurs sche Berlagsbuchhandlurg in Erlangen zu richten.

gber 1 Egr. berechnet. in Erlangen gu richter für bic prattifchen Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand- und gerfmirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Berausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Ranch.

Beitrage jum Cabaksban.

(Bom Berausgeber.)

Rach meinen Erfahrungen find bie Mifftanbe beim Tabafbau hauptfachlich in ber Auswahl bes Samens und in ber Dungung ju fuchen.

Es ift bekannt, daß alle eblen Tadoteforten, wenn fie burch Samen fortgepfianjt werben, bie im Inland gewonnen find, mehr und mehr ausarten. Daß bies wirflich so ift, habe ich an einer Havanna-Sorte bestimmt genug wahrgenommen. Die Pflangen, die aus Driginalsamen gegen waren, lieferten ein gang feines findlerfreies Gut, reahrend bie Abfommlinge davon in dritter Generation bei gang gleichem Culturverfahren nicht allein ein ftarf findlerrndes, sonderen auch viel rauberes Product ergaben. Es ift demnach von großer Wichfigfeit für den Tabalsbau, öfters aus ben überfesischen Ladwert Driginalsamen zu beziehen. In wielen Gegenden pflanzt man noch immer

als die beffern Sorten gur Eigarrenfabrifation mehr und mehr gefucht find und um bobe Preife bezahlt werben.

Was die Dungung anlangt, so waltet fein Zweifel darüber ob, bag fie einen fehr großen Einfluß auf die Gute und Keinheit bes Tabats ausübt. Bon thierischen Tünger ift am schlechten Pierbemis, weil er bem Tabat einen entschiedenen Undlergeruch gibt; weit bester sind Rindvießund Geschächten.

Riemals sollte man ben Tabat auf einen Afder pfiangen, ber erft im Frühighre gedüngt worben ift, weil ba bie Pflange viel von ben noch unvergobrenen Stoffen bes Düngers in sich aufnimmt. Soll für Tabat gedungt weer ben, so muh es im Horbit geschofen. Will man aber ie feines. Gut erzielen, so barf gar teine frische thierische Düngung angewender werben, bagegen sind Knochenmehl, Shillafveter, Salz, Assich u. bal, zuläffen.

Seit vier Jahren baue ich immer auf bemselben Labat ohne allen thierischen Dinger. Dagsgen verwende ich Shissiachtere (2 Ebeile) und Richfalg (1 Ebeil) dag. Bon beiden Stoffen wird eine ziemlich starte Ausschlagen in Baffer gemacht, womit dann die Gruben vor dem Pflangen angegossen werden. Jur Saat verwende ich nur Driginalsamen, der birect aus den überseichigen Erzeugungsstandern begogn ist. Auf bese Bessie erziele ige sonne Tabat, der nicht allein ohne allen Knöller ist und sich nicht auf die Junge legt, soudern auch durch Wohlgenuch sich verbreifight ausgesichen.

3ch habe gegenwärtig folgende Sorten in Gultur:

1) Do ming o = X a ba l. Hievon habe ich durch taufmainnische Bermittelung eine gange Klaiche Samen birect aus St. Domings bezogen. Ich durf mohl fagen, bach bieg die größte und schoffe Lett filt, die erfifter. Ein mecht betweben bie in 16 fuß hofe und hat nicht felten ellen-

lange Blatter. Sie liefert einen feinen, aber ziemlich ftarfen Tabat, ber fich gang besonbere ju Dedblattern eignet. Samen ift bis jest bei mir noch nicht zeitig geworben.

2) Savanas abal. Eine febr feine Sorte, Die ich burch bie Samenhandlung von Booth in Bamburg, Die in allen überfeeischen ganbern Berbindungen fat, bezogen habe. Diese und die vorherzesenballen urt brauchen viel Bobenwärme, wenn sie zeitig ausgehen sollen. Man muß sie bestalb in aut erwärmte Missere face.

- 3) China-Tabat. Eine recht gute ertragreiche Sorte, die sich, ba sie leicht reift, sebr gut für unfer Eina eignet. Sie ist nicht febr fart, aber fein won Geruch, bem Manillatabat abnlich. Die etwas zarten Blatter biefer und ber vorigen Sorte befommen haufig weiße Fieden, wie sie an ben Decklättern ber Gigarem mitunter besiebt sind und beshalb haufig fünstlich nachgemacht werben. Sie werben, wie es scheint, baburch servorgerufen, baß bie Sonnensstadten bei ficht bei Sonnensstadten bei fette trifft.
- 4) Schirad-Tabaf, eine niedrige aber ziemlich fruchtbare Sorte. Getrodnet haben die Blatter eine icone blaggelbe Farbe. 3hr Geruch ift etwas eigenthumlich, aber febr angenehm.
- 5) Turfifden Tabat. Leichte angenehme Sorte, besonders fur Pfeifen.

Die brei letten Arten habe ich aus ber Samenhandlung ber herren Moschfornig und Siegling in Erfurt erhalten, bie sie burch ihre gahreichen Berbindungen birect aus ben Erzeugungsländern bezieben.

Schlieglich will ich bier noch bemerfen, bag ber Tas batblamen, wenn er an einem fühlen Ort in mohlverfchlofe einen Flachen aufbewahrt wird, 10—12 Jahre feine Keims fabiafeit behalt.

Die Behandlung der Refede im Winter.

Rach herrn hope. (Mus la Belgique hortic, überfest).

Raum giebt es eine Pflange, beren Bluthen man lieber zu einem Winterstrauße verwendete, als die der Resede, is frisches Gein selbst in jener Jahredzeit und im ersten Frühling ein willsommen Amblic und schwüdet das Jimmer wie die Gewächsbauser. Obsodon die Resede einendenge järtlich genannt werden kann, so sieh man sie doch nicht immer so sich und fraftig, als sie es bei einer richtigen Behandlung werden kann. Eine solche Behands lung ist ebenso einstad als einet richtigen Behandlung werden kann. Eine solche Behands lung ist ebenso einsad als einet und besteht in Kossenden.

Bunfcht man feine Refebe am Chriftfeft in Bluthe ju ba= ben, fo muß man fie im Muguft in angemeffen große Topfe faen. Der Boben muß fett und aus mobi gerfentem Dunger, einem guten Theil alten Mortel ober Ralficutt be= fteben. Es ift von mefentlicher Bebeutung, baf bie Tonfe einen guten Bafferabjug baben, und bag man auf bie Unterlage, melde ben Bafferabjug erhalt, eine Sanb voll Taubenmift, ber ein Jahr alt ift, bringt. Rach ber Musfaat ftellt man bie Topfe an einen Plat, mo fie nicht fo oft beaoffen zu merben brauchen, weil bie Refebe allzupiel Raffe nicht vertragen fann. Es ift febr gutraglich . bie Topfe unter ein Kenfter ober in ein Diftbect zu ftellen. mo fie bei regnerifchem Better gefchutt merben fonnen. Je weiter bie Entwidlung ber jungen Bflanzeben forte fcreitet, befto meniger Pflangen lagt man in einem Topfe beifammen; brei bis vier, bochftene funf burfen in einem Topfe bleiben. Das bauptfachlichfte Mugenmert muß nun auf bas rechte Daß im Begießen gerichtet fein; inbem man nur bann Baffer giebt, menn es mirflich noth thut und bann aber auch fo viel, bag ber Boben geborig burch= brungen ift. Die allgufrub fich entwidelnben Blutben fo wie bas Unfraut, meldes gar ju leicht bie Refebe unters brudt, muß man rechtzeitig entfernen. Dan bringt bie Topfe an einen luftigen Ort. nabe and Glas. Bunicht man einige Stode fruber in Bluthe ju baben, fo giebt man ibnen eine marmere Stelle, ale bas Drangerichaus bietet.

Die Aussaat gleich in bie Topfe, in welchen bie Pflangen bleiben follen, ift im Gangen porgugieben, boch fann man auch bie Gamlinge, bie man gezogen bat, verpfian=" gen; aber es muß bas mit großer Borficht gefcheben, weil bie Refebe bas Umfegen gar nicht gut vertragt. Die fchons ften Refeba : Stode murben auf bie oben angebene Beife erzogen, aber wenn man fich vielleicht feinen Saubenmift perichaffen fann. fo leiftet ber Guano auch gang portreff= liche Dienfte. Dan wendet ibn baun in fluffigem Buftanbe an, aber erft ju ber Beit, mo bie Burgeln fich pollig entwidelt haben, und lagt immer wieber eine Boche vergeben, bevor man wieber mit ber Guanolofung begießt. Gine zweite Musfaat fann man ju Anfang bes Geptember pornehmen. - Pflangen, bie man gang allein in feches ober achtiolligen Dopfen giebt, erlangen, wenn man mab: rend ber erften Beit ibres Bachsthums bie Seitenzweige und bie allgufrub ericheinenben Bluthen megnimmt, eine ungemeine Große. Dan fann, um recht große Eremplare ju erzieben, bie Musfaat auch in fleine Topfe machen; man lagt bann nur eine einzige, verfteht fich bie fraftigfte, in jebem Topfe, und giebt bie anbern beraus. Bene bringt

man bann, so bald sich die Wurzeln entwickelt haben, in größere Topfe und entfernt alle Anfage zu Blütben. Im Uebrigen behalt man die beschriebene Behandlung ber, bied die Pflanzen den wönscherenten Umfang ertangt haben, wo man sie dann die Blütben entwicken läßt, nachdem die Stode vollfommen ausgervachsen sind.

(Đắgi. Bi. 3.)

Aurzgefafte Anweisung zu einem rationellern Verfahren bei der Pereitung von Johannistranben - und Stachelbeer - Wein.

Es ift eine befannte Erfahrung , bag man bisber, bei Befolgung eines und bes nemlichen empirifchen Rezeptes. aus Johannistrauben, Stachelbeeren zc. mitunter mahrhaft foftlichen, im 2. Jahre vollig ausgebilbeten, flaschenreifen Bein, baufiger aber ein, imar febr geiftiges aber unges niegbar faures Product erlangte. Rach Dr. Gall *) bat bies barin feinen, unzweifelbar richtigen Grund, baf ber Cauregehalt jener Fruchte, je nach ben Corten, bem Stanbort, ber Boben = Befchaffenheit und ber Bitterung im Juli, fo außerorbentlich verschieben ift, bag, um Bein von 3. B. 71/2 Taufenbftel Gaure: und 9 Prozent Altohols Behalt ju gewinnen, auf je 100 Duart Caft, je nach bem Cauregehalt beffelben, balb bis 118 Quart Baffer unb 110 Pfund Buder jugefest merben muffen, mabrend in anbern Rallen ichon 9 Duart BBaffer und 55 Pfb. Buder genugen. Go mabr ift es, bag Gott ber Berr alle Dinge nach Dag und Gewicht erschaffen bat!

Um, namentlich aus reifen Johannistrauben und unreisen Stachelberen, ftets febr guten und viel befern Bein zu erlangen, als 3/4 ber deutlichen Naturtaubens weine es sind (bie man, weil sie feine Abnehmer sinden, in den Produktionsländern selber consumiren muß) dars, nach Gall, der in Gabrung zu sepende Most, dem Gewichte nach nicht mehr als 71/3 Promille freie Säuren enthalten und sein Judergehalt muß wenigstens 18 Progent betragen. Um bei der Weinbereitung ganz sicher zu geben, darf man daher nur den nächsten und hoteter, unter Jusefndung von etwa 1/40 Duart frisch ausgepreßtem Saft, um Bestimmung des Saurefalts desieben erschoen, und babei bemerken, daß biefe in Promillen, nach dem

Otte'ichen Acetometer, mittelft einer Ammonialissung von 1,999% Dehammonial's Gehalt erfolgen muß. Kennt man ben Saureghalt bes Saftes, fo finbet man in ber nach flebenben Tabelle, wie viel Zuders und Wasser bemfelben auf je 100 Quart jugichen ift, je nachem man Wein au von 9 – D von 10 – E von 11, ober at von 12% Alfoholgehalt zu erlangen wunscht.

Saure-			1	b		c	4	
Gt.		Buder	Baffer	Buder	Baffer	Buder	Baffer	Buder
halt.	Quart	Bollpfd	Duart	Bollpfb	Quart	Bouppo	Quart	Bollpfl
10,0/00	9,2	55,2	6,7	61,2	. 4,	67,5	1,3	73,6
11, ,,	20,	60,7	17,3	67.5	14,	74,2	11,4	80.7
12, ,,	30,0	66,2	28,	73,6	24,	81,	21,5	88,3
13, "	41,7	717	38,6	79,8	34,8	87,7	31,7	95,
14, ,,	51,6	77.2	49,2	85,8	45,2	94,5	41,9	103,
15, ,,	63,8	82,8	59,9	92,	55,6	101,2	52,	1104
16, ,,	744	88	70,5	98,1	66,1	107,9	62,1	1177
17, ,,	85,,	93,0	81,1	104,2	76,5	114,7	72,2	125,5
18, ,,	96,	99,,	91.7	110,4	87,	121,4	82,3	132,4
19, ,,	107,	104,9	102,4	116,5	97,5	128,3	92,4	139,8
20, ,,	118,	110,4	113,	122,7	108,	134,9	102,5	147,2

Der Ruder wirb, in einem blant gefcheuerten tupfers nen Reffel, in ber Giebbike aufgeloft, und biefe lofung. nachbem fie fich bis unter 500 R. abgefühlt bat, bem Safte jugefest, morauf bie Difchung in weingrunen Raffern, in einem ebenerbigen lofal ber Gabrung überlaffen wirb, welche, mit ber Rachgabrung, 8 bis 10 Bochen Debrere im porigen Jahre gemachte Berfuche, bei ber Beinbereitung aus Beerenobst nach biefen Grunds fagen ju verfahren, hatten im Sannoverichen, im Braunfcmeigfchen, in Thuringen und am Barg bereits bie Un= lage mehrerer Johannistrauben zc. 2c. Pflangungen von 300 bis 1800 Stoden jur Rolge. 216 ben jur Beinbes reitung geeignetften empfiehlt Gall ben Trauben= ober Frucht juder (Ctarfeguder), ju beziehen aus ben Ras brifen ber Berren: S. Bertog ju Bolmirftabt (Com: toir in Magbeburg); Gebr. Beft ju Dithofen bei Borms; Deif & Lebne ju Offfein bei Borms; Muth & Beife beimer ju Reumuble bei Borme; Dr. Philippi ju Ingenheim, bei Darmftabt, und Gemp & Espenichieb und Griebr. Babl ju Reuwieb.

Auch erbietet Gall fich, auf briefliche frankirte Gesuche, gratis nahere Anleitungen gur hobern Bereblung ber Beine auf bem Lager mitzutheilen.

[&]quot;) "Prattifche Mittheilungen jur Forberung eines rationellern Betriebs ber landwirtsschaftlichen Gemerbe," herausgegeben von Dr. Ludwig Gall, (Berlag von F. A Gall in Trier) 3tes Opti S. 120 und f.

Empfehlensmerthe Bacher.

Naturmiffenicaftlide Bollebiider.

- 1) Aus bem Reiche ber Naturmiffenschaft. Gin Buch für Jebermann aus bem Bolte von A. Bernstein. 3 Banbe, Berlin. Franz Dunter.
- 2) Die Chemic bes täglichen Lebens von James F. B. Johnston, beutsch bearbeitet von Ih. D. G. Bolff. 4 hefte. Berlin. Frang Dunter.

Es gehört sicherlich ju ben Berbienften unster Zeit, bas sich bie Manner ber Bissenlichaft herbei lassen, die Erzebnisse ber Jorschungen in den verschiebenen Jweigen der Raturmissenschaft in allgemein sastischen Darftelung dem Bolfe vorzusüben. Wir meinen nicht jenen Bussen weiten bei Gegenannten popularen Schriften, die alljährlich die Wessellataloge füllen und beim Lichte beschen, sich meist als einebe Compilationen erweisen, die den Jwech ber Belebrung bes Bolfes meist gang versehen, senden in spenn Busser bet Belebrung bes Bolfes meist gang versehen, senden in spenn Busser, der bei gen Busser bei gen Busser, den ein sende ausgaben, denn en solch werden gen Gegen-

stant flar und allgemein verstäntlich ju befandelnt. Ju biefer Gattung von Bossossischen oben angegeigten. A. Becussein ist wiektlich ein Meister in ber popularen Darstellung, entwicktlich ein Ehma mit einer solchen Elizabeit und Aufreit, das de für ein Kind verstäntlich wird. Der Abschnitt: "Ein wenig Shomler ist besteht das die ein deren die Beind verständlich wird. Der Abschnitt: "Ein wenig Shomler ist bereits in mehreren öffentlichen Blättern nachgebruckt werden und hat das folgemeinen Berfall gefunden.

Bas Johnfion's Werf aulangt, fo fpricht bafur am beften ber große Beifall, mit bem es bei feinem Ericheinen in England begrüßt worben ift.

Die Naturwissenschaften getisen gegenwärtig so tief in prattische Ceten ein, baß sich fein Mann von einiger mituagibe ber Kenntnissabme berieben entschlagen tann, Einen großen Werth haben sie anerkannter Maffen auch finen großen Werth haben sie anerkannter Maffen auch finen Beimt zu enweisen, wenn wir ihre Aufmerschaften einen Dienit zu erweisen, wenn wir ihre Aufmerschaft auf bie obengenannten Schriften senken, um so mehr, als ber Preis berieben, bei schoner Ausstatung wietlich billig gestellt ift.

Aleinere Mittheilungen.

* Das Freisen ber Kertel burch bie Mutterschweine. "Sobalb bie Sau Reigung verräth, bie Freite ju fressen, werfe man berteiden alsbald bie Bau den vogs fette Speck sin. Sie wied bastiebe sjohrt verschwing, bann aber bie Fertel in Aufe lassen liefte felort verschütigen, bann aber bie Fertel in Aufe lassen liefte felort berichtigen, bann aber bie Fertel in Aufe lassen.

Um Riesentolben vom Mals (Welfchforn) ju erhalten, wird bigentes Mitte empfofien: Dan fich bei bem Mais ber be fruckenbe Mithenfaub in überaus reichigiden Benge erzuge, ob birften bie Standblithen in ber Zahne einer einzigen Pflange finreichen, um bie Rolben mehrerer Pflangen zu befrucken. bei bat man bader einer Pflang bie Jahne und höneibet ber eingenmen sehenben Pflangen biefeiben ab bevor sie zur Entwidlung tommen, fo werben ben Kalben ber lettern bie Wifte zu Gute fommen, bie sonft zur Mittellung ber Mittellung ber Bont zur Beite zu Grieben bei Being zu beiten bei Deine zu Gerbeit wird.

(Bodenblatt ber f. f. fteierm. Befellichaft).

"Ein fuß bes Mentes auf ben Midgertrag. Der Befet eines größeren Gutes unferes Landes wie bie Erfafrung gemach faben, bag die Kilch liefern, alle im einer Mollerei mit gindymuben Monte mot Midd liefern, als im obnementen, nut pure burch mehrere Safre findere, Gillecht, bag er blefem jundoft

* Vorfetefestimmung ber Witterung . fr. von Mapbell un Aurro in Esistant, bat, wie er mitiselit, in Folgel angibriger Brobachung wahrgenommen, baß bie Witterung bed nächfen Vierblaches fich nach berienigen, bie jur Beit der Arbissings und herschiedere und Verfernanzenen in Amber Commer und Verfernanzenen in bei ein gientlicher Elcherheit im Voraus bestimmen lesse. Sich zu vohrerfenden Eud-, Cubwede auch Bestimmen, lesse mit jurulicher Elcherheit in Voraus bestimmte, in Enne nicht auf Arodenheit, bei Nordwesse, Nord und Offweinben auf Allte und tauch Wilkerung rechnen. Regen und Schne judgen groß Risse und Schne judgen bei der Verfere und Verfere bei ber harbeit an. Schne in der Setze ber Frichlingshachziglicken, wie Kagen in ber Sommersonnennbe beuten auf einen naffig Krissen geder between und verferen naffig Krissen geder besteht auf einen naffig Krissen

(Mittheil. b. faiferl. ruffifchen freien dionomifchen Gefellich. gu St. Beterbburg.)

Beftellungen nehmen alle Buchhanblungen und Boftamter an. Breitighrlich 2 fl. over 1 Ribir. 5 Sgr.

Juferate aller Art werden angenommen und für die gefpalrene Petitzeile mit 3 fr. ober 1 Sgr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Mue Einsenbungen, welche bie Ardnetion betreffen, bie et man an den Geransgeber, dr. Dr. Nauch in Bamberg, was dagegen auf Inserate Being hat, an die Palm's ste Bertagsbuchendinne in Erlangen gu richten.

für die prattischen Erfahrungen und neuen Entdedungen

auf bem Gebiete

ber gaus-, Cand- und Jorftwirthichaft, Des Gbft- und Weinbaues und Der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmanuern - von Dr. A. Rauch.

Mittel und Verfahren gur Bertilgung der Kartoffel-

Bon bem Große, Staatsministerium ju Meimar, Departement bes Innern, ist ben größeren Gutdbesigern bes Landes solgende Abhandlung über Mittel und Berfahren jur Bertilgung ber Kartosselfeltrankheit mit ber Empfehlung jur versuchstweisen Ameendung bes auch von bem Geh, Opfath Port, Dr. Solulze ju Jena empfohlenen Bersaftens übersende morden, Bersaffer berselben ist ber Gutdbesiger Albonico in Schlessen. Er geht von der Ansicht aus, daß die Zersselvung ber Kartosselfnoffen durch einen Bilg bewirft werbe, bessen Erzeugung durch die gestörte Ausbünftung der Ansollen Segünstigt weit. Sein Bersafse ern zur Werbstung der Krantset abs ein in Kolenbem an.

Wenn bei beginnenden Fruhjade, Ansange Matz, die Frofte nachlassen, werden die Kartosseln aus dem Hutgernamen, notbigenfalls adgesteint, in eine leer gemachte Scheur gefohren, bort höchsten 12-48" boch aufgeschütztet und von 8 zu 8 Tagen mit der Schaufel grwendet; sollten ftarte Nachströße eintreten, so wird eine liederbedung mit Strof mahrend der Andriechte einterten, der gemachten zur Angebeicht der Gegener geöffnet und wird ben Kartosseln möglicht votl Jugluft verschaft.

Sobald bie Frofte nachgelaften, werben bie Kartoffeln gefchnitten, was wenigstens 14 Tage bis 3 Bochen vor bem Auslegen geschicht, und auf jeden Korb, nachdem er von ben Tagelöhnern ausgeschüttert, ju Bulver gesöchter Kalf gestreut (früher nahm ich Kalf und Afche; da aber lettere im trockenen Jufande weniger abt, so nehme ich feit 1849 blos Kalf). Sind 15-20 Körbe Kartoffeln mit Kalf überstreut und nach und auf einen Saufen gewährte, so wird über biern nochmald Kalf gestreut und

verfelbe nun so durcharbeitet, daß Schnittfläche sowohl als Schale ber Kartoffel gang eingepudert ist; die se einges laften Kartoffeln werben nun wieder so ausgebreitet, daß sie abermals nur 12—28" hoch zu liegen fommen sie niebe riger, desto besser) von 8 zu 8 Tagen werben auch diese gefallten Kartoffeln wieder gewendet sie dier, beito besser) und turz vor dem Auslegen, che sie auf den Wagen tommen, nochmals mit Kalf bestreut und durchgemengt; denn est sift auffallend, wie der Kalf nach einiger Zeit sich immer mehr und much ein Kartoffel verbindet, was dabutch bemerkar ist, des die terst weiß gesarbte Kartoffel nach einiger Zeit sie ziemlich wieder ihre natürliche Farbe erhält.

Bur Diejenigen, welche bas Beichen bet Kalfes ju Puter nicht fennen, füge ich bei, bas ber frifch gebrennte Kalf mittels ber Schaufel auf einen Saufen gelchaufelt wirt; mahrend bes Schaufelns wird Baffer auf ben Kalf gegoffen, boch nur so viel, bag ber Kalf nicht erfauft. Schon mabrend bes Umschaufelns und besonbers, nachbem er Saufen gebilbet ift, zerfallt ber Kalf zu Pulver.

Durch bicfes Behandeln ber Kartoffel erreiche ich auf boppeltem Wege bas Biel. Nämlich burch bas bunne Aufsichtten, öftere Ilmarbeiten und möglichte Jugulttgeben wird, im Hall Sputen bes Pilizeb vorhanden, biefer ausgetrodnet, die letzte Lebenstraft besieben aber burch die jugleich abend und trodnend wirfende Eigenschaft bes Kalfes zerflört; ferner wird die durch das Schneiben entstehende Wunde ichnell gehellt; benn nach einigen Tagen ist die Schnittfäche völlig troden.

Derjenige, welcher nur wenig Kartoffeln auslegt, fann um fo ficherer auf die fofortige Tilgung ber Rraufbeit rechnen, als es ibm möglich ift, forgfältiger feinen Camen gu begandeln, als bies bei bem thunlich, welcher 1000 und mehr Schäffel aublegt; nimmt jener feinen Samen Ausang Mar; ins Zimmer und ichattet benfelben auf einen trockneu Fled in ber Rabe bed Diens ober in horben über biefen, wendet ifin oft, verfahrt mit bem Kalf nach meiner Angabe und beobachtet bie fleinen noch anzugebenden Borfücksmaßtegelin beim Legen, so fann er sicher fein, bei ber nächstem Ernte nur gefunde Kartoffein zu erbatten. Die Kohlen hierbei sind außerdem so gering, baf sie nur im Anschlag gebracht werden fonuen; ich brauche bei 1600 – 2000 Bertliner Schäftel Camen ungefahr 24 – 30 Schäftel ungelösfoten Kalfe und fosten mich Alles in Allen, incl. Zagelöhne, 20 – 25 Thie.

Welch' wohlthatigen Ginflug ber Kalf aber auch ferner auf die Rartoffel übr, zeigt ber balb nach bem Ginfalten (14 Tage bis 3 Bochen) hervorbrechente Reim, mels der turg und fraitig ift, so wie frater ber Stod felbif, ber ein fraftiges buntfigrunes Blatt treibt.

Dominium Groß : Dften bei Guhrau in preuß, Schlefien, Doffar Mar Albonico,

R. G. Sberleutnant v. b. 2.

Die Cultur der Sonnenblume (Sonnenrofe).

Bon ber Sonnenblume fenut man bie hochwachsenbe Mrt Heilanklus annus und die Jwerg-Sonnenblumt Undelcus, welche beite Arten einjäftig sind und um das Jahr 1569 aus Südamerika eingesührt wurden. Die hohe Sonnenblume ist sehr bedeunterligtstrend, während die Abeher zit geringere Aushrüche aub is Bedenfrast macht und baher jeht auch in Frankreich beim Andau bevorzugt wird. Bekannt ist bereits die Sonnenblume längst als Ziere und Auspflanz in den Blumens und Gemüsegarten. Jeht wird allgamein darus aussiertigm gemacht, dieselbe wegen ihres ungemein reichen Ertrags als Feldgewächs anzus bauen, was früher bereits in Spina und schon mit sehr anfinitam Erson Erson und sehn mit sehr anfinitam Erson und sehn mit sehr anfinitam Erson und sehne mit sehr anfinitam Erson und sehne mit sehr

Die bofe Sonnenblume verlangt einen tiefgründigen, mirben und sehr fraftigen (flatf gebingten) Bobeu, welcher gut bearbeirtet und mehr bundig als zu leicht fein soll. Sie liebt ein warmes Elima und fann daßer nur mit Bortheil im Felbe auf warmen und geschützten Lagen gebauet werben.

In der Fruchtfolge bauet fie der Fruchtwechselwirth vor Sommer= und der Dreifelderwirth vor Wintergetreibe.

Die Sonnenblume fann gwar als hauptgemachs in ben Behadfruchtschlägen allein angebauet werben, in meldem Kalle fie in Reiben wie andere Behadfruchte gebauet wird; allein in neuerer Zeit hat man gefunden, daß sie wit, entichiedenn Bortheil als Zwischengewächs in den Kartoffele, Rüben und Krautfeldern gedauet werden kann; daber sie sie die in dieser Beziehung vorzüglicher zur Gultur der fleinern Landwirthe eignet, welche die erwähnten Gulturen forzieltig mit den Jandverfetzung bearbeiten Ju-

Die Sounenblume verlangt afte Bobenfraft, ober eine flarfe Dungung. In England beträgt bie Düngs ung zu Sounenblumen nicht weuiger als 20 Tonnen pr. Arer. Uberbied fast man nich 4 Citr. Guano pr. Arer beriemung ausstreuten. Auch Jaude ift ein febr zwechbenliches Dungungemittel für Sonnenblumen, was besonders in Ruben- und Krautselbern einen boppelten Benutungsprech zu den Bertalbern einen boppelten Benutungsprech zu feine benutungsprech geit.

Die Bodenbearbeitung muß ebenso forgfaltig wie jum Rubenbau erfolgen. Fries sagt: Die Sonnenblume verstaugt ein gutes und tief bearbeitetes Feld. Gine tiefe Pflugart vor Winter ift febr ju empfchlen, worauf man im Frühjahr noch einmal pflugt.

Samen und Bestellung. In Saatquantum braucht man auf ben preugifiden Morgen 1 Schriffel, auf bad öfterreichische noch 2 Mehen, auf ben bestischen Worgen 2 Simmri, auf bad baierische Zagwert 2 Mehen, auf ben wurtembergischen Morgen 3 Simmri und auf ben babischen Morgen 5 Sester.

Die Caatzeit fann je nach ben Climaverbaltniffen vom Monat April bis Mitte Dai erfolgen. Die Gultur ber Connenblume geschieht burch bie Caats und Pflangunges methobe. Die erftere ift befonbere ju empfehlen, mo man biefelbe ale Saurtgemade in Reiben, welche minbeftens eine Entfernung von 18 Roll baben muffen, cultivirt; bie lettere ift befondere gwedmaßig bei ber Bwifdengemaches cultur in Rartoffel= und Rubenfelbern, ju meldem Bebuf man bie Pflangen auf Caamenbeeten ergiebt. Doch mirb auch im lettern Kalle empfohlen, ben Camen beim Bes baden ber Rartoffeln erft ju legen, mas jebenfalls por= theilhafter beim Legen ber lettern gefcheben burfte. Da nach Erfahrungen in England ber leichte Came leicht mieber berausgeeggt wirb, fo wird bort felbiger gredmaßiger mit ben Sanbrechen untergebracht. Bei ber Pflangungs= methobe merben bie geborig erftarften Pflangen behutfam ausgezogen, ju biefem Bebuf vorber bas land mit einer Braufe befeuchtet, und auf bas aut porbereitete gand be

[&]quot;) herr Mirthschaftsbirettor Fries fagt sogar, daß fic ihr Anbau mehr für die Gartner als für den Landwirth eigne, well die Einenkung und Ausbewahrung sehr schwlerig sei, welch e-Meinung iebech von andern Seiten nicht beigepflichtet wird.

fonbere, ober wie ermabnt gwifden Ruben und Rartoffeln ! gepflangt, mobei bas Gintauchen ber Burgeln in mit Dungjauche gemischtem Baffer bem Ginschwemmen poraugieben ift.

Die Pflange befteht im Berbunnen, Jaten unb Lodern. In ben Reiben muffen bie Pflangchen bis auf 12 Roll Abftand verbunnt werben, mas zwedmäßiger mit ber Sand ale mit ber Sade geschiebt, und mobei man felbftverftanblich immer bie ftarfften fteben laffen muß. Das Baten und lodern gefchieht gwifden ben Reiben vermittelft ber Rurchenegge und Pferbebade und in benfelben mit ber Jatehade, mas burch geubte und thatige leute erfolgen muß. Bei ber breitmurfigen Sagt merben bie Bflan= gen mit Sandmertzeugen gefelgt, behaft und bis auf 1 Ruf Entfernung von einander verbunnt. 218 fernere Berpfle= gungemittel fann bie Rachbungung mit Jauche unb bas Musbrechen angefeben merben. Es merben nämlich bie in ju großer Angabl fich aufegenben Blatter um bie Blutben bis auf 3 ober 4 ausgebrochen, bamit lentere vollfommner merben.

Rurg por ber Ernte muffen bie Bogel von ben Gons nenblumenfelbern verichencht merben, ba fie bem Camen febr nachftellen.

Die Ernte beginnt, wenn ber Stengel und bie Scheiben ber Connenblumen anfangen welf ju werben, melder Beitpunft gewöhnlich Ente Geptember ober Anfang October eintritt. Um gewöhnlichsten fcneibet man bie Scheiben ab, binbet fie jufammen und hangt fie jum Erods nen und Rachreifen auf luftigen Boben ober in Trodenfouppen auf, mo fie por Daufen und Bogeln gefichert fein muffen. In England werben bie Connenblumenftengel mit ben Sanben ausgezogen, mas jeboch anftrengent ift, ober mit ber Gidel am Boben abgeschnitten und bie Gamenfcheiben fpater von erfteren getrennt.

Die burren Camenicheiben merben gerrieben, fobann nach Fries in einer Pupmuble geputt und gerrieben. In England merten bie Camen mit irgent einem bagu tauglichen Gerathe (Maisentfornungemafchine) entfornt.

Ertrag. Rach Lamfon gelten in Schottland 30 bis 40 Bufbel Camen vom Mere fur eine bubiche Ernte. Kries rechnet an Kornerertrag im ungegerbten Buftanbe auf bem baierifchen Tagewert 4-8 Cheffel, auf ten mur= tembergifchen Morgen 4-9 Scheffel, auf ben babifchen Morgen 5-12 Malter, auf ben preugifden Morgen 10-20 Cheffel.

Ruten ber Connenblume. Diefelbe gemabrt nicht blos eine vorzugliche Bienennahrung, fonbern auch

und grunen Karbe portrefflich ift. Lamfon bebauptet, es fei ju Sausbaltungegmeden nur menig geringer als bas Dlivenol *). Much bereitet man aus bem Del ber Connenblume eine porgugliche Geife, Die gum Barbieren und ale Schonbeitemittel bient. Das Debl aus ben Gamenfornern giebt bas feinfte Ruchenwerf und bem Brobe eine größere Rabrhaftigfeit und Berbaulichfeit. Rament= lich ift bie Brobbereitung baraus gebrauchlich in Portugal. Rach ben Erfahrungen in Amerita geben bie Rorner ber Connenblume geroftet ein Raffee : Currogat. Much jur Rutterung und Daftung bes Reberviebes find fie pors trefflich geeignet. Die Stengel ber Sonnenblumen ge= mabren nicht blos ein gutes Beigmaterial und nicht unbes beutend Dottafche **), fonbern liefern auch eine feine Ra= fer, bie megen ihrer Geibenartigfeit namentlich in China baufig unter bie Geibe gemifcht wirb. Much gur Papier= fabrication find bie Stengel geeignet. Endlich geben bie ausgebrochenen Blatter und Blutbeufopfe nach ben Dittheilungen frangofifder landwirthichaftlicher Schriftfteller ein febr gutes Futter fur bas Delfvich, bas auch gerne von benfelben gefreffen murbe. (Praft. 28chbl.)

Meber die gweckmaßigfte Suttergubereitungs-Methode

und beffen Mumenbung an Milchfube (beren wir bereits in Rr. 27 ber "Fundgrube" Ermabnung gethan) giebt uns ein genauer comparativer Berfuch (mitgetheilt in Gump= rechte landm. Beitg. 1. S. 1855) ten Auffchluff, baff bas im beißen Baffer gebrühete Futter bie bochfte Mildnugung, im Gegenfat ju ben trodnen ober felbfter= bisten Rutter, geben, und felbit nach Abrechnung ber Mrs beitotoften beim Bruben einen nicht unerheblichen Debrs gelbgeminn gemabre; baber foliches fomobl fur ben fleinen wie größern Landwirth febr anrathlich fei.

Infonderbeit wird bervorgeboben, bag burch bas Mufs ein ausgezeichnetes Speifeol, bas fur Daler gur blauen bruben bes Futterftoffe, gang befonbere in futterarmen

^{*)} Rad Lawfon erhalt man aus 40 Bufbel Camen 50 Gal-Ionen Del, und ber Rudftanb giebt 1500 Pfb. Delluchen. Profeffor Johnfton folagt ben Delgehalt ju 15 Proc. an. (Stephens Buch ber Land - und Sauswirthichaft). (Da gegenwartig im Sanbel felten ein reines und billiges Salatol ju erhalten ift, fo burfte bieß fehr mohl ju beachten fein. In Burtemberg gieben viele Bauern burch ben Connenblumenban zwiiden ben Rartoffein ihren gangen Bebarf an Brennund Speifedl. R.).

^{**)} In England rechnet man, bag bie geernteten Connenblumenftengel von einem Acre eine halbe Tonne Bottafche geben.

Jahren, wo man gewöhnlich Futtermittel verabreichen muß, welche an und für sich wenig Rahrungsgehalt besihen, burch das Erweichen nahrhaster gemacht werden. Werden dann noch — sügen wir hinzu — verschiedene Kuttermaterlalien (Hou, Grummet, Strok, Spreu und Ulebertefe)

auf ber Sadfelmaschine burch einander geschüttet, so fann baburch eine grefe Futterersparnig bewirft werben, bie iebem Kandwirthe jur Beachtung im bochften Grade empfoh- len werben muß.

Aleinere Mittheilungen.

"Attets'gegen ben Erbsson. Zur Vereilgung biefeb ben Pflanzen bei bem ersten Aussteinen oft großen Schaben zusügenben Institt, empfleht, derr Pharere Ameilung zu Breitenbach schachen Austral, welches er bisher als bas leichteste und zugleich als bas wettamte betwende naben will.

Dan loche Bermuth und begieße mit ber erlalteten Brube bie Pfiangen. Gefchieht bies bes Abends, fo ift am Morgen tein Erb-flob mehr zu feben.

Dies Mittel fei zwar wohl in Garten, nicht aber fo leicht auf größeren Feibadern anmenbbar, wo ber aufleimenbe Lein- und Sommersamen ebenfalls oft burch bie Erbfiobe vernichtet werbe.

Bir folch' größern Glüden rath bager gedachter der Pharer Mentung, trodenen Gefrenland - besondes dom Landfragen, auf wedgen die thierifchen Erfrennette burch bas haufige Infirmesien germalmt find — zu sammein, solchen mit Niche. Gpps, Lefrend und Sadatslache zu vermilden, und hienach mit Bermulisberide zu begießen, jedoch so, das die Auffe badurch nicht ausgefaugt werbe, und wenn sie wieder flaubtroden geworben, sodann del Abends der zur Abaugti, oder wenn es geregnet hat, den Ader bamit zu bestreuen. Durch ein Malter soficen Gtaubs werbe man die Pflaug gerttet ifen.

* Ruffif de Mittel jur Berbatung bes Gummifusfes ber Dbfbaume. Man nehme eine geniffe Menge Pferbemift menge ihn mit vielen Thou und etwas Cand, und feje bann 6 viel There (wie er jur Baggnismiere genommen wird) hingu, baß bas Cange ein etwas feuches de Benneng eibt.

Rachem bie Lösthäume im Frihiging geputt und aufgedunden find, werden ihre Stämme mit demfelben ganz bebedt. Rachem set troden growerben, bilbet es eine fiste Brete um diefelben, welche Monate lang liegen bleiben muß, bis sie von selbs abfallt. In Kustanb leibet besonbers ber Apritosenbaum sehr am Cummissis, Krauend. M.

* Golddachia torulosa. Diefe nue Hutterffange ist errentiered, entwiedet einen reichen Arautwuck und gebeißt in leichtem Boben voetrefflich. Wie Ledenomierals Deel berichtet, dann die Pflange als Gutterfraut, namentlich für Schafe, von weichen fie ber kunten voergassen wied, wie auch als Eufspange berundt werden.

* Mittel'gegen ben Erbsioh. Sur Bertilgung biefes den | In der letzteren hinficht übertrifft der Ertrag den bes Rapfes im ngen bei dem ersten Austeimen oft großen Schaben zusügenden Berhaltniß vom 16 zu 10. (Allgem. land. u. forstw. Zeit.)

Angeige.

Bu gefälliger Beachtung!

Bit betreibn gefchifemußig die Geranichung, Betwerth und Berbreitung nichtlete erfinbungen und Entbedungen jeder Art, um fie ju allgemeiner Anwendung ju beingen, daßer die fleigen, welche der die te neue Erfinbungen durch und verwerfelt und verweiter und ichn, feirber und franktier Alltichtungen machen wollen.

Bugleich empfehlen wir unfern feit Juli 1854 erfcheinenben

Central . Anzeiger für nütliche Erfinbungen.

Derfelbe wirb monatifc jueimaf, mitunter aus hier aufgegeben und enthalt nicht nur Aschifchen von neuen Effichungen, son bern beipricht auch in turgeisstem Urtiteln, mit besonderer Ruchfah auf die Bedufrniffe ber generbreibenden Mittelffalfen, die wichtigeten Gragen bed Grurcobischen börgaupt z. D. bie Urtagen berbefande, ben Gelbmangel, bie rechmaßige Abhilfe berfelben u. f. w. von einem festen eig einen Standbuntte aus, weber aetto noch pesse ber einen ober andern Richtung bolliticher ober solcialer Martelung bienend. Unfer Imed ift Berwirtlichung bes Guten zum Ruben für Kilt.

Des Abontement bofte jabrich 5 fr. (- 1 1/3 Ibr. - 2 fl.
30 ft.) Salisbirdi be Salife. Der Gintrit in 16 Bonnement lann jebergeit flatifinden und werben bie für bas abonnirte volle ober halbe Jadr etwa fonn ericientenen Rummern nach Bundf nachgetiefert. Das Blatt tam burd alle Budspanlungen und Boftanflatten, sowie von und birect begogen werben. Im leiteren Balle
wird bagfelte and Emplang best Monnementsbetrageb bem Monnenten burch bie Boft ober andbere fichere Bermittlung france gefendet.

Das Central : Burean für nühliche Erfindungen in Binterthur. Beftellungen mehmen alle Buchdandungen und Postämter aus Preitsjährlich 2 fl. eber 1 Arfite 5 Syr. Auferste aller flet werben angenommen und für die gespaltene Betitzeile mit 3 ft. aber 1 Syr. berechtet.

Die Lundgrube,

ein Mochenblatt

Mie Einsenbungen, welche bie Redaction bewessen, bite ter man an den Peransgeber, bite ber beneffen, bite bei ben ben ben ber bestellt bes

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, gand- und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bmeigen.

Herausgegeben im Verein mit praktischen Fachmännern von Dr. A. Rauch.

Beitrag gur Blumenkohl - Rultur.

Um icon frubieitig pollfommenen Blumentobl im freien ganbe ju erzielen, fae ich Unfanas Oftober ben Gamen entweber in Raftden ober in ein abgetragenes Diftbeet in fanbigen, ziemlich mageren Boben, bamit bie Pflangen nur langfam machfen, aber befto barter merben. Sabe ich nur wenig Pflangen nothig, fo giebe ich bas Gaen in Raftchen por, indem ich fo biefelben beffer in Gewalt babe, bas beißt: fie beffer vor Infeften und gu ftartem Bachfen ichugen tann, indem ich bie Pflangen troden und ichattig ftelle und fo umgefehrt. Saben bie Bflangen bas zweite Blatt jur Salfte erreicht, fo piffre ich fie icon, inbem ich, um wenig Raum nothig zu baben. giemlich bid fae, an ben Ort, mo fie übermintert merben follen. Bu bem Enbe nehme ich einen Diftbeetfaften, be= lege ben Boben entweber bicht mit alten Brettern ober 6 Roll boch mit Steinfoblen : ober auch Soliaiche, bamit bie Daufe nicht von unten burch ben Dift einbringen. bringe auf biefes 6 bis 8 Boll ber obigen fanbigen Erbe und pflange meine niebrig bleibenben Bflangen 2 Roll im Quabrat in biefelbe. Der 3mifchenraum murbe fur auf gemobnliche Urt gezogene Pflangen ju flein fein, allein bas fpate Gaen und bie magere Erbe erlaubt benfelben nur menia ju machien, wodurch fie fich auch viel beffer burch ben Binter balten. Babrent bes Bintere laffe ich ben Pflangen fo viel Luft gutommen, ale nur immer bie Bitterung erlaubt, fcute fie por Raffe und nehme fleifig alle gelben und faulen Blatter meg; auch ichneibe ich jumeilen biejenigen, welche ihren Rachbarn burch lebermachien ober Beichatten binberlich merben, mit einer Scheere mea.

Tritt ftarteres Froftwetter ein', fo bringe ich einen

Umichlag um ben Kaften (falten), bede auf bie Fenfter gaben und Matten; bei faltem Binde und Schuergefieber fann yan die Pflanzen ofen Schaeben brei Tage zugebedt laffen, jedoch ohne Noth nie langer. Mit Aufang Marz fann man biefelben schon in einer geschützten kage und lockeren Boden ins Freie pflanzen, indem ihnen burch 2—3 Grab R. Käfte fein Schaben erwächst. Da ber Blumens fohl nicht gern gebrucht sieht, so Pflanze ich benselben 2 Fuß aus einander, jedoch bazwischen Saltesfanzen zu Kovisalen.

Jum weittren Gebeihen tesseisen gebert hauptfächlich ein nahrbaster, im Herbite zuvor tief gegrabener und gut gedingter Boben, öfteres Reinigen und Auflodern beseiteben. Zeigen sich nachfer die Blumen und will man bieselben länger ausbewahren, so ist est gut, die Blattre oberhalb berseiben mit Bast oder einer Webe zusammen zu binden. Sollte man das Unangenehme haben, daß sich Anoten oder Auswüchse an den Burzein erzeugen, so habe ich es immer als beracht gesunden, renn im Herbit Kalf, welcher mit Erde unterfest und einige Zeit auf Daufen gelegen, mit untergegraben wich Auch ift es vortheilhaft, wenn das im Herbit gegrabene Land vereige stens 14 Tage vorber (im Frühziger) einen halben Stich gegraben besindt seinen Seich

(Frauent. Bl.)

Sagelableiter, ein Mittel, die feldfruchte vor Sagelichaden gn bewahren.

Der Sagel ift eine große Plage ber Fluren; er vers nichtet in wenig Augenbliden bie Arbeit eines Jahres, xuinirt ganze Gegenden und verbreitet überall Elend auf feiner Spur. Der Menich fann ihm keinen Biberfiand entgegenichen. Die Bissenschaft aber, welche sich bei Gebaube vor ben Gesabren bei Bilges zu bewahren gerwußt hat, hat auch ein Mittel gesunden, ben Landmann vor jenen Gebergen zu ichühren, welche bie Feldfrüchte vernichten und hungerkwoll verursachen.

Der Ruhm biefer Entbedung gebührt Norbamerifa; pon bort aus bat fie fich nach Franfreid, Stalien und ber Schmeit verbreitet: bie einzigen ganber, melde fich bis jest biefelbe gu Ruge machten. Much fie bat bas Schidfal aller nuglichen Entbedungen, fie verbreitet fich nur nach und nach, bis, febalb ibr Rugen allgemein befannt ift, auch fie enblich in allgemeinen Gebrauch fommt. Ungeachtet einer großen Ungabl gelungener Berfuche ift bie Untruglichfeit einer fo einfachen Borfebrung, von melder mir fprechen wollen, noch nicht befannt genug mor= ben; ba jeboch ber Gegenstand noch Witerfpruch finbet. fo balten wir tieg fur einen Grund mehr, Die Berfuche bamit m mieberholen. Diefe find um fo leichter anguffellen, weil fie nicht foftspielig find; und bas mas bie lanbbe= bauer bagu ermuthigen muß, ift, bag bie bis jest anges fellten alle zu Bunften biefer Entbedung ausgefallen finb.

Die ganze Aufgabe besteht barin, die Bilbung bes Sagels in ben Wolfen zu versindern, und biefer Zwed wirbe erricht, sobald man ein Mittel sindet, den Wolfen ben größten Theil ihrer Electricität zu entziehen. Der Unterschied zwischen einem Blige und einem Dagele Abeleiter ist soglich ber, bas ber Gine bazu bestimmt ift, ben Lauf bes Wisses dezulenten und ber Andere hat ben Jwed, die Bilbung bes Hagels ober wenigstens bessen, der Derabsallen zu versindern. Beibe bestehen in ber Aufrechtung von Metallspisen.

Im Jahre 1821 machte herr Tollard, Professor Physik am Collegium ju Tarbes in Frankreich, ben Berfchjag, auf ben Felbergen Etangen von Weiden; Pappele, Kichtens, Kastaniens oder jedem andern holze aufgurichten. Die Spisen derselben sollten mit Aupfer beschlagen sein und durch Seile aus Reiss oder Hefelbagen sein und durch Seile aus Reiss oder Hefelbagen sein und durch Seile dus Seile follte nach speec von ungebleichtem Garne (Zwirne) geschlungen sein. Er selbst sein mehr als zehn Gemeinben Versuche damit an, und keine einzige berselben ertift hagelfahden.

Biele aufgeffarte Manner ber benachbarten Lander beeilten fich, biefes Beispiel nachzuahmen, und balb ftanben auf bem Gebiet von Bologna, mitten in ben Weinbergen bes Canton Baub und auf ben Fluren ber Combarbei Sagelableiter. Ein vollständiges Gelingen tebnte biefe

Berfuche, und Riemand hatte bie geringe Ausgabe ju bedauen, die man bestallt hatte machen mussen, die man bestallt hatte machen mussen. Die meiberholten Malen hat man die Cantonse, weiche, sich nicht auf biese Weise geschühr hatten, wom Hagel verheert werden sehen. Ja, bei verschiedenen Gelegenspieten hat sich sogar erwiesen, das, bei verschiedenen Gelegenspieten hat sich sogar erwiesen, bag die mit Sagelsbeitert werspenen Felber allein verschant blieden, gleich als wäre biese höchst vereberbliche Plage ba ohne Macht gewesen, wo biese sinne reichen Erinsehungen getroffen waren.

Die Landbebauer bes Cantons Baub haben an bem von herrn Tollard vorgeschienen Sagelableiter einige Berebsterungen augebracht. Der ibrige besteht aus einer hotzlange, beren bicfied Ende in's Feuer gelegt wird, neil es in die Erde gestedt wird; am andern Gude wird eine fupferen Spige angebracht. Diese Spige fiebt mit einem Metalltrafte in Berbindung, ber sich in einer Juge (höblung) bie gange Stange entlang bingieft und in gewissen Gefigt ift. Der Drabt geht bie an die untere Spige der Stange hinab und endigt in einem fleinen Seriad Stien, welches mit der erbe in Berüfung fieht.

Sollte man wohl glauben, daß es noch Leute gibt, welche so unwissed find, find ber Einfusprung beifer Entsteulung unter bem Borwaube ju wiberiefen, man wolle sich aburch ben Wegen ber Vorsehnig, mahrend sie doch ben Wenschen mit einer so hohen Einsch, je großen Berkanbeskräften begabte, nicht gewollt, daß sich der Wenschenerscheine sollet, Wit, de wir in einem Lande, wo man ausgeklärter als in so manchem andern ift, leben, wollen hoffen, daß auch bei uns fleisig Bersuche mit biefer Erfindung gemacht werben, und baß funtst mehr ber Saget die mit Früchten bestanbenen Fluren unserer Landeute verwülfen und ihnen so unendlichen Schaben jufigen wiede.

Gbenaufbreiten des Stalldungers und fein langeres fiegenbleiben auf dem Acher.

Unter bem längeren Schus einer Decke von organischen Absaulen, wie Duecken, Kartoffeistrof, Laud, Kebresstüden zu. seigen wir bad Schreich eine Gare und Bereischerung annehmen, welche häufig einer Mistungung gleiche sommt. Selöst unter Esgenständen, welchen ihrer Ratur nach eine Dungfrast unmöglich beiwohnen kann, tritt biese günftige Beränderung bes Bobens, wenn auch in nieber rem Erabe, hervor, sosen bie atmosphärischen Nieberschläge

langere Beit freien Butritt hatten. Dies erflart fich eins fach aus ber Thatfache, bag mehr ober weniger in jebem Roben organifche Heberrefte porbanben finb, aus beren Stidftoff beim Mft ber Bermefung nach befannten Raturgefeten fich falpeterfaure Calge bilben, und bag bie feuchts marme Puft unter einer folden , mit bem Boben in naber Berührung ftebenben Dede nicht blos jene Bermefung, fos wie bie Bermitterung ber Mineralien beforbert, fonbern auch bie Muffaugung und ben demifchen Rieberfchlag ber in ber nachften Atmofphare vorhanbenen befruchtenben Bafe begunftigt. Es liegt nun auf ber Sanb, bag unter einer Dungerbede jene treffliche Gare und Bobenbereiches rung, inebefonbere auch bie reiche Bilbung von falpeters faurem Galge am vollfommenften und fraftigften erreicht werben muffe, und baff biefe Befruchtung bes Bobens ben Berluft reichlich bede, welchen ber obenauf liegenbe Dunger burch bie Berfiuchtigung feines Stidftoffes erleibet. Aber auch ber Berluft an Stidftoff ift feineemeas betrachts lich und wird burch bie ichnellere Birfung übermogen, ju melder ber obenauf liegenbe Dift burch feine fcnellere Berfenung angetrieben mirb. Diefer großen Bortheilbaf= tigfeit ungeachtet treten ber Anwenbung im Großen manche bebenfliche Sinberniffe entgegen. Bei bugeliger Lage bes Reibes mirb bie Dungerlauge burch bas Regen = unb Schneemaffer leicht fortgeführt, und bei langem ftrobigem Dunger lauft man Gefahr, bag ein ftarfer Wind benfelben ftellenweise aufammenrollt und meatreibt, fofern nicht etwa mabrent ober balb nach bem Breiten bes Dungers berfelbe burch Regen an ben Boben gebrudt murbe. Much bei tief gefrornem Boben murbe bas Dbengufbungen menia Ruten baben. Ingleichen ift baffelbe bei ftrengem und überhaupt ber Raffe unworfenem Ader nicht rathlich ; benn unter ber Diftbede trodnet bas Erbreich febr fpat fomeit aus, baf baffelbe mit Bortbeil bearbeitet merben fann, und bas Unfraut, namentlich bie Quede, geminnt eine Dberhand, welche bie gute Bestellung bes Relbes febr erichwert. Die Rachtheile einer verzögerten Ginfaat über= wiegen bann oft bie Bortbeile ber erzielten Bobenbereiches rung. Fur troden und eben gelegenen, milben, nicht verquedten Boben, fowie bei furgem, etwas verrottetem Dunger ift aber bas bezügliche Berfahren, felbft in trodener Commerzeit, angelegentlichft ju empfehlen, inebefonbere für ben leichten Canbboben. Denn bei ber ohnebin abnors men Thatiafeit biefes Berfcmenbers mirb berfelbe burch bie balbige Unterbringung bes Dungere auf mechanischem Bege ju noch icharferer Bergeubung ber Dungerftoffe unb ber Feuchtigfeit machtig angeregt. (Chemifcher Adersmann),

Buverläffiges Mittel mider den grebs bei dem Gernobfte.

Bon J. Bagus in Tittling.

Der Krebs erscheint bei bem Kernofite haufig in sehr inbenbem Boben, wo die Raffe sehr lange angalt und bem Baume einen lleberstuß von Saft jusührt, den der seitete nicht mehr zu verarbeiten im Stande in. Bei den Blembaumen hobe ich jedoch eine andere, meit gefährlichere Art von Krebs beodachtet, den ich den trodenen nennen möchte, da er sich nicht durch Ausplachen der Rinde, son bern durch Seinscheumen bereichen fund gist. Die lie sach beschelben ist mir bis jest noch nicht flar geworden, da ich ihn an Baumen beodachtete, die auf Anfohen flume den und wenig bischen den Doden zum Untergrunde hatten.

Beibe Arten fuhren nach und nach ben Untergang bes gangen Baumes berbei.

Um benseiben ju heilen, muß man die Baumschulen keißig durchmieten, benn je eher man bilft, besto leichter ift die Heilung möglich, obwohl ich auch Baume von 1/2 Schul im Durchwesser und barüber geheilt habe. Die einfach Wesschrungsart dabei ist biese.

Man nehme 2 Deile feinen, gut geichlenmten Cehn, I Theil frischen und reinen Auftaben und 1/2 Theil Aribbe blut, verdinde diese Wasse durch Berddmung mit Wasser zu einem klebrigen Brei, in ben man der besten haltbar eit Millen lurg geschnittene Auf- der Reshaare mearen kann, und bringe diese Mischung in die Wunden, welche zuvor gereinigt und bis auf das frische Jolz ausgeschnitten werber missen.

It bie Bertfelung, welche binnen 48 Stunden icon gan hart ift, geschiehen, so nehme man ein Federmeste mub lasse dem Baume auf ber gesunden Seite 2 bis 3 mal neben einander bis jum Boben mittelst eines Einschnittes zur Aber, wodurch hinter ber wunden Setale ein breiter Bulft entstehen wird, der zur Betheilung der Wunde und zum frischen wird, der zur Betheilung der Wunde und zum frischen Ansahe bek neuen Holgest ungemein viel beis tragt. Daß das Aberlassen nur in ben Monaten April bis Ende Juli geschiehen darf, braucht mohl nicht erwähnt zu werben.

Diese Manipulation wird so oft wiedershot, bis die Bunde gang verheilt ist. Ich habe baburch selbst Apris fosenbäume, die in Kolge von Windbrüchen den Harzstus hatten, in fürzester Zeit geheilt, und biese Methode auch bet dem Kennobste noch jederzeit als die expredictie gesune ben. Arauen 25/2

Bereitung von Schmalgol und Schmalgbutter.

lleber bie Bereitung von Schmalgol und Schmalgbut= ter, worüber in einer fruberen Dr. ber " Tunbgrube" Dit= theilungen enthalten fint, veröffentlicht C. Dufder in Rurns berg in Dinglere polntechnischen Journale (itee Maibeft) Folgenbed: Geit etwa zwei Jahren wird in Samburg und Leibzig ein Comalgol und eine Comalebutter aus Repool fabrigirt. Beibe Kabrifate find burch ibre Graies bigfeit, bei Unmenbung berfelben gegen gemobnliche Butter, febr beachtenemerth. Rach nachftebenbem einfachen Berfahren ift es mir gelungen, bas Rubfamenol von feis nem unangenehmen Beruch und Geichmad ju befreien und es baburd in oben ermabntes angenehm füßlich ichmedens bes Comalgol ju vermanbeln. Geche Poth fein gepulverte Rartoffelftarfe rubre man unter 6 Pfunt Repool, erbike foldes in einem gut verginnten fupfernen Reffel, unter ftetem Umruhren mittelft eines bolgernen Gpatele, am beften in einem Canbbabe, bis jum angehenben Gieben. Dierbei fangt bas Del ju ichaumen an, meshalb es rathlich ift, ein greimal fo großes Gefag, ale ber Raum bes Dels einnimmt, angumenben. Rach einer Biertelftunbe läßt biefes Schaumen nach, bae Del focht nun ruhig fort, bie barin fuepenbirte Ctarte farbt fich fdmargbraun und eine farte Entwidelung bes unangenehm riechenben athes rifden Deles findet ftatt. Lettere Entwidelung ift bei größeren Quantitaten febr farf und baburd fur ben Paboranten bochft unangenehm. baber es rathfam ift. bie

Operation unter einem gut giebenten Schlott vorzuneb= men. Man lagt nun bas Del 2-3 Stunden, bei gros Beren Quantitaten noch langer, fortfieben, bis baffelbe feinen witerlichen Beruch und Gefchmad mit einem ange= nebm füßlichen vertauscht bat. Der Reffel mirb ient pom Reuer entfernt und bas erfaltete Del jum Abfegen ber ge= bilbeten Startefohle in ein paffenbee Gefag gegoffen. Dach 48 Stunden Rube erhalt man nun ein flares golbaelbaes farbtes Del. welches fich falt ju Galat und erhint ju ben verschiebenften Speifen mit Bortheil auftatt Butter und Schmalg verwenden läßt. Um ein Entgunden bes Dele gu verbuten, muß bas Erhigen besfelben nothwendig im Canb= bab porgenommen werben, bie Teuerung fann bann auch mit bem billigften Brennmaterial gefchehen. Der Berluft bei biefer Reinigung betragt faum 2 Prozent. Gin fo que bereitetes, alfo vom Baffer und atherifchen Del befreites Repeol bat nun auch bie Gigenichaft erlangt, an ber Luft nicht rangig ju merben; ich babe foldes grei Monate lang ber luft ausgesett und nach biefer Beit unveranbert ges funben Durch biefe Gigenfchaft eignet es fich auch als ein portretfliches und billiges Schmier= Del zu allen Dafchis nentheilen. Bermifcht man 2 Theile von biefem Del mit 1 Theil friid ausgelaffenen Rinbefett. fo ftellt biefes Ges mifch bie oben ermabnte Schmalzbutter bar. Dag man ftatt ber Rartoffelftarte, auch BBaigenftarteabfalle, Gages fpane . 2c. anmenben fann . fteht nicht zu bezweifeln.

Angeigen.

Mein Lager von echten pernan. Gnano birecten Bezugs wovon ich febe Quantum, prompt, fowoft von Leipzig als auch von jebem beliebigen anderen Ort, zu ben billigften Preifen zu liefern im Etanbe bin, empfesse ich fiermit beftens.

Da jebe Cendung von meinem Schwager Gerrn Prof. Stodharbt in Tharand geprüft wirb, fann ich fur Echifpeit und befte Qualität garantiren, fowie ich auch auf Berlangen mit aussußichtiger Gebrauchsauweilung gern zu Diensten ftebe.

Leipzig.

Emil Deinert.

Gartenfreunden und Blumenliebhabern die ergebenfte Anzeige, daß mein dießjähriges Berzeichniß über acht harlemer Blumen. 3wiebeln, so wie über eine Andwahl von empfehlenswerthen Pfiangen und Samen jur Ausgabe bereit liegt und auf posificeies Ansuchen franco und gratis eingefenbet wirb.

Erfurt, am 11. Juli 1855.

Alfred Zopf Runft und Banbelegariner.

Bichtig für Landwirthe!

Coeben richien und ift in allen Buchhanblungen gut haben:

Die 5. vermehrte und verbefferte Auffage von Gropp, S., Praft. Anleitung gum Lupinenbau. 6 Sgr. ober 21 fr.

Dies Buchlein ift bereits in 6000 Egemplaren berbreitet.

Berbft, 26. Juli 1855.

3. Wallerftein.

Bestellungen nehmen, alle Buchhandlungen und Pofiamter an. Peris jährlich ? I. ober 1 Arthr. 5 Sep. Anjerate aller Arewerben angenommen und für biegepultene Petitzelle mit 3 fr. ober 1 Sar. berechnet.

Die Lundgrube,

ein Mochenblatt

Alle Einsenbungen; welche die Redaction berreffen, die tet mau an den herausgeber, hr. de. Den Mamb in Namberg, was bagegen auf Juserale Bequa hat, an die Kalmide Berlagsbuchhaublung in Erlangen zu richten.

für die prattischen Erfahrungen und nenen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, gand- und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Serausaggeben im Berein mit braktifchen Sachmannern

bon Dr. A. Rand.

Neber das Braunhen, feine Parfiellung und Nahrbaftigkeit.

Diefer Gegenstand ift schon mehrfach in ben lands wirthschaftichen Schriften besprochen, und bilbete auch einen Gegenstand ber Mittheilung unsere hiefigen lands wirthichaftlichen General Dersammlung.

Die Bereitung bes Braunbeus mirb feit einigen Sabren in ber Schweig, in Defterreich, in Solland und England porgenommen, und bat man biefer neuen Seubes reitungemethobe überall eine große Mufmertfamfeit jugemenbet : im faiferlichen Bart zu Parenburg murben in ben lenteren Sabren febr umfaffenbe Berfuche angestellt, melde fo gunftig fur bie Ernabrungefabigfeit bes Braunbeus fprachen, bag bie Bereitung beffelben bei bem gefammten Seuwachse ber Sofgeffute in Bobmen und Ungarn angemenbet murbe. Dferbe, benen bas Braunben gum erften Dale gereicht murbe gleichzeitig mit grunem Beu, jogen bas erftere bem letteren unbebingt por, und fprachen fich fammtliche Stallbebiente bes Sofmarftalls aunftig über bas Braunbeu aus, und merben ferner porgunehmenbe Berfuche beftimmte Refultate über bie ernabrenbe Rraft beffelben im Bergleich jum Grunben liefern.

Die Bereitung bes Braunfeus besieht barin, baß man das heu im heustope burch bie eigene sich barin entwickelnde hie trochet. Das heu muß zu biese Denation so seum of jede fein, baß bie Blüthen, Watter und Samen noch jage and ben Stengeln Jangen und nicht absallen. Der genaue Brad ber Rauchtigsteit lähr sich mit Gewößeit nicht wohl angeben, und fommt es baher auf einige Grade nicht an, bastir muß man sich indes haten, baß man Eras anwenden will.

Bur Bereitung bes Braunheus bilbet man in bem

Beufchober einen Beuftoff, ber feine geringere Sobe als 4 Ruff und feine bobere ale 20 Ruf baben barf. In biefen Beuftog mirb nun bas noch feuchte Beu gang felt eingetreten, und fann bas Refttreten nie übertrieben merben, benn je fefter ber Stoff gufammengetreten ift, um fo rafcher geht bie innere Sigeentwidelung von Statten, um fo vollftanbiger wird bie noch vorhandene Reuchtigfeit ausgetrieben, und bas beu felbit troden und murbe. Die Operation bes Ginftampfens, welches von ben Arbeitern mit ben Rugen gefcheben muß, ift allerbings megen ber bebeutenben Sige, welche biefelben auszufteben haben, eine febr befchwerliche, und beebalb eine genque Beachtung biefer Arbeit erforberlich; auf jebe 50 Quabratfug bes Seuftofes wird ein Arbeiter gerechnet. Sat ber Seuftoff nun eine Sohe von 4 bis 20 Fuß erreicht, fo wird ber= felbe mit einer 6 Roll boben Strobichicht verfeben und mirb biefe noch eine Reitlang gang feft getreten. Rach ber Bollenbung bes Beuftoftes ftellt fich nach etma 3 Tas gen eine bebeutenbe Sige ein, bie oft fo bebeutenb wirb. bağ man bie Sand nicht bineinbringen fann. Bon biefem Mugenblide an barf ber Beuftog nicht mehr befriegen, überhaupt bie gange Operation nicht mehr geftort merben. Rad Berlauf von 6 bis 8 Bochen ift bie Site poruber. bas Seu troden und murbe, es ift braun, einzelne Blats ter auch fcmarg, ber Geruch ift angenehm, bem frifchen Brobe ober bem Sonia abnlich. Wer bies Berfahren ber Braunbenfabrication jum erften Dale ergreift, ber wirb fich einer gemiffen Mengitlichfeit nicht ermebren fonnen, welche fich aber fpater afe unnothig erweifen wirb, bie Refitretung muß aber eine burdaus vollftanbige fein, und ftebt bann nach mehrfachen Erfahrungen fein Berberben ju befürchten. Die Bortheile, welche bie Darftellung bes Braunbeue bem Landwirthe bringt, find mehrfach : ed wirb Beit und Atheit erspart, bas gemofnliche Durfeu erferbert viele Zeit und Arbeitskräfte jum Benben und Trodsnen, und tritt zur Zeit seiner Trodne Regemeetter ein, so muß bie gange Arbeit nochmals wiederholt werben, eine Innannehmlichkeit, welche wohl allen Wielenbesigern befamt ist. Das Braunseu fann bei ginftigem Better in zwei Tagen, wenn es nicht regnet, gemaht und eingefahren werben.

Es wirt bei biefer Methobe burch Mehrproduction an Jutter gespart, benn 80 Pft. Traunseu haben so wiel Rahfhaftigkeit als 100 Pft. Dürrseu. Bei bem Detren bes heus gest ein bedeutender Theil bes Wohlgeruchs besselben werderen, bei bem Draunseu bleist berfelbe im Deutsche welches ber Ilmfand beweisen burfte, daß bas Bieß basselbe jedem anderen Deu vorzieht. Auch an Lagerraum wird gespart, ba 2 Auber sest eingesampsted Braunseu nicht mehr Raun erforbern, fals Tuber burres Deu. Ein so bereitetes Braunseu wird von bem Heussche

In ben Lieblanbifden Jahrbudgern ber Candwirtheichaft wurde in vorigen Jahre ein Berfahren mitgetheit zur Aufbemahrung von frifdem Riee in Feimen, welches mit ber Darfiellung best Braunhenst nach ber berührten Metfobe viel liebereinstimmenbes hat, und sich nur baburch von berielben unterscheibet, baß bei letterem Berfahren ber gang frische grüne Kier verwendet wird.

Bei biefer Mufbemabrung bes frifden Rlees in Reis men barf berfelbe vor bem Ginfegen und Ginftampfen in biefelben nicht erft melt geworben fein, ba es befontere barauf bei biefem Berfahren antommt, ben Rlee ju einer möglichft bichten Daffe ju vereinigen, welche feine mit Buft angefüllte leere Raume enthalten barf. fo eignet fich ber junge garte Rlee gur Bermenbung beffer, ale ber bereits bart geworbene. Den Reimen felbft giebt man eine Große pon 8 bis 9 Run im Durchmeffer und eine Sobe pon bemfelben Rablenverbaltniffe. Die untere Geite ber gur Reime bestimmten Stelle bebedt man mit etwas Strob. Cobalb bas Anfahren bes Rlees jur Reimenftelle vorge= nommen wirb, wirb berfelbe in bie Reimen moalicit feft eingetreten, mas bis jur vollftanbigen Bollenbung ber Reimen fortgefest wirb, in ber Sobe von etwa 3 Rug wird etwas Calg eingestreut, und wird ber Bufat bes Salges immer fortgefest nach Gintretung bes Rlees um einen Rug Bobe; je bober ber Stog mirb, um fo reich: licher fann bie Galgeinftreuung erfolgen, bie letteren 11/2 Ruf bis gur Sobe ber Reime merben inben fur fic obne Salgufat eingetreten; ba bie oberfte Spite megen mans

gelnben Raums nicht eingetreten werben fann, fo benutt man jur Befeftigung eine Sarte. Bei bem Gintreten bes Rlees in bie Reime ereignet es fich nicht felten, bag ber= felbe fich an ben Angenfeiten berausbranat; Diefer bervor= quellenbe Rlee muß fortmabrent abgerupft und auf bie Reime unter bie Fuße ber einstampfenben leute gebracht werben. Die Form ber Feime muß eine moglichft feile fein, ba fie, wenn ber Rlee gur Gabrung fommt, etwa um 3 Rug jufammenfinft, und bann gu flach merben murbe. Dad vollendetem Auffeten mirb ber Saufen mit fo vielem langen Strob bebedt, bag man verfichert ift. bağ bie barüber ju icuttenbe Erbe nicht burch bas Strof in ben Rlee einbringen fann, wogu eine etwa 3 Boll bide Strobschicht genugen burfte. 3ft bie Arbeit fo meit pollenbet, fo grabt man um bie Reime berum bie Erbe auf. und bebedt mit berfelben bas Strob in ber Mrt, baf fie im feft angefchlagenen Buftanbe einen Ruf bid. und unten am Juge etwa 2 Fuß bid liegt; letteres ift nothig, um ber oberen Erbe mehr Salt ju geben. Je größer bie Heberbedung mit Erbe ift, um fo beffer ift es, ba bie Erbe nicht allein ben Luftzntritt verbinbert, fonbern ber Rlee auch fefter jufammengepregt wirb. Rommt nun ber auf biefe Urt verpadte und gefalgene Rlee in Gabrung, mas man an bem Bufammenfinten ber Feime erfennt, unb welcher Zeitpunft nach einigen Tagen einzutreten pflegt, bann betommt bie Teime eine mehr flache bachformige Rorm. Diefelbe bleibt fo fteben obne meiter berührt gu merben, bis man jum Berbrauch bes Rlees fchreiten will, welcher beliebig bis jum Frubigbre verichoben merben fann. Collen berartige Reimen im Binter angebrochen merben. bann lagt man von einer Seite unten eine Deffnung burch bie gefrorene Erbe bauen, bie aber nicht großer fein bart, als bag ein Menich Rlee berauszuholen vermag. Bill ober tann man ben vollen Inbalt einer Reime nicht auf einmal abführen, fo verftopft man nach bem jebes= maligen Serguebolen bes Rlees bie Deffnung mit Strob. Die gefrorene Erbbulle ber Reime wird fich erbalten. bis bei icon febr marmer Luft biefe gang aufthauet.

(Landm. Ang.)

Der Nachtfrofichmetterling oder die Gbffpannraupe, - der gefährlichfte feind der Gbftcultur.

Bon Breuning ju Binterhausen.

Es ift leiber eine traurige Thatsache, baß feit einer Reibe von Jahren ber in mehreren Orten bie Obstbaume nicht mehr bie reichen Ernten liefern, wie früher. Beson-

bere bebauerlich ift biefe Ericbeinung fur folche Orte, bes ! ren landwirthichaftliche Thatigfeit fich junachit auf Dbitbau beidrauft und bie baraus fruber eine bebeutenbe Ginnahme ergielten, wie es g. B. in bem benachbarten Commerbaufen ber Sall ift. Go berechtigte namentlich in bies fem Sabr bie reiche Blutbenpracht faft aller Baume gur Soffnung einer überaus reichen Ernte; allein unmittelbar nach ber Bluthe fant fich biefelbe Ericheinung, wie fo mander Benfter von Obnbaumanlagen in jebem ber lete ten Sabre um biefelbe Beit bemerft haben mirb: - Dils lionen von blaggrunen Raupchen zeigten fich gerftreut in faft allen Blattern ber Baume, bewirften ein Bufammens fdrumpfen und Berfommen berfelben und gantliches 216= fallen aller Bluthen, - von einer Fruchtbilbung mar gar feine Rebe mehr. Die gewöhnliche Bolfesprache bebient fich babei ber Borte: "Es ift ein Bift auf bie Baume gefallen."

Aber nein, - nicht burch ein aus ber Atmofphare auf bie Baume berabfallenbes Gift , mie Biele bisber alaubs ten, wird jene Ilngabl von Rannchen erzeugt. Es ents fteben biefelben vielmehr aus ben Giern bes fogenannten Rachtfroftichmetterlings, ber im October ober Rovember, wenn fich bie erften leichten Frofte zeigen, erfcheint. Das Dannden bat gelblich graue, braun geftreifte Borberfius gel; bas Weibchen bagegen bat nur furge Rlugelftummel. Babrent in gebachter Beit bie Lenteren an Baumffammen binauffriechen, um ihre Gier in bie Anofpen gu legen, flattern bie Mannchen mabrent bes Abenbe bie jur Racht berum. Mus ben Giern geben beim Beginn bes Frublings bie alle Blatter und Knofpen vergebrenden blaggrunen Raupchen hervor. Golde verbergen fich gwifden ben Blat: tern und Bluthen und fonnen fich mittelft eines Rabens. gleich einer Spinne auf bie Erbe berablaffen. Inbem fie letteres thun, merben fie unter ber Erbe ju einer biden, gelbbraunen Puppe, aus welcher im Berbfte ber Schmetter= ling tommt, ber feine Kortpflanzung und Bermanblung. wie eben auseinander gefest, aufe Reue beginnt. -Bollte man abwarten, bis biefe außerft gefährlichen unb gegenmartig jabllos verbreiteten Reinbe bes Obfibaues von felbit mieter verichminten, fo murbe man mobl auf viele Jahre binaus auf eine ergiebige Obfternte vergichten bur= fen *)

Run ift aber ein Mittel vorhanden, burch welches

bei forgfältiger Benugung jene Infeften vertilat merben fonnen. In fruberer Mittheilung, fowie in anbern Schrifs ten, ift es bereits angegeben; ba aber bas Gute, Rugliche nicht oft genug mieberholt merben fann, fo foll es bier nochmale eine Stelle finden. Es befteht barin, bag man gur Beit ber erften leichten Rrofte im October und Dos vember, bie es bart friert, 1/2 - 1 Schub breite Streifen Papier mit Bogelleim, Schiffstheer ober auch gewöhnlicher Wagenichmier bestreicht und folde oben und unten mit Beiben ober Binbfaben in ber Mitte bes Baumftammes rings berum befeftiget. Die flugellofen Beibchen fonnen nun nicht auf ben Baum, bleiben vielmehr auf bem fleb= rigen Papiere figen und fterben. Muebrudlich muß aber bier bemerft merben, bag bas erneuerte Unftreichen bes Papierftreifene nicht überfehen werben barf, fobalb bie aufgetragene Maffe nicht mehr fleb: rig ift und fo lange bas fragliche Thierchen fich noch geigt, mas icon bemerft, erft beim Gintritt frarfer Rrofte nicht mehr ber Rall ift.

Die Anwendung biefes Berfahrens ift nicht fofifpielig, erforbert jeboch Sorgfalt und einigen Zeitaufmand, was aber bei bem baraus hervorgebenben Ruben nicht abichrecken follte.

Dan verlaffe fich barauf: bie forgfaltige und unverbroffene Unmenbung biefes Mittels wird mit bem uber= rafchenbften Erfolge lohnen! 3ch felbft erprobte ed. Gine Reibe 3metichgenbaume brachte mir feit mehreren Sabren ber in Rolge ber augerichteten Bermuftung ber Dbftfpannraupe gar feine Rruchte; burch bie in gebachter Beife getroffene Bortebrung im porigen Berbft fteben folche in biefem Sabre uppig machfend und ju einer guten Ernte berechtigenb ba. Much ber frubere langjahrige Bemeinbeporfteber herr Richter babier fant bei Unwendung bies fee Mittele bas befte Refultat. Deffen anfebnliche Dbft= baumplantage murbe feit 8 Jahren von bem gebachten In= fefte ber Mrt gu Grunde gerichtet, baff er auf einen Er= trag in biefer Beit ganglich vergichten mußte. Im vorigen Berbfie murbe von ibm wie gemelbet, bei einer Ungabl feiner Baume perfahren. Merfmurbiger Beife finb biefe im beurigen Sabre vollftanbig von bem ichablichen Sufefte befreit und theilmeife mit Fruchten reichlich belaben, mogegen bie anbern Baume, mo jenes Berfahren nicht angemenbet murbe und bie boch in gang geringer Entfers nung pon jenen fteben, in berfelben traurigen Geftalt wie fruber, bafteben, - ber beutlichfte Bemeis von ber 3meds magigfeit gehachten Berfahrene. - (Gem. Bochenicht.)

^{*)} In ber Gegend von Bamberg haben die Raupen bes Froftnachtichmetrellings ebenfalls bem größen Afeil ber Baumbluthen vernichtet. Das oben angegebene Wittel ift wirtlich praftisch und beshalb bringend zu empfehen. (R.)

Empfehlenswerthes Buch.

Ueber Korntheuerung und beren mögliche Bers hutung, eine Mahnung für Alle. Bon Paul Romifch. Frankfurt. Sauerlanber.

In einer früheren Rr. ber "Jundgrube" haben wir bie Befrift von A. Nober über bie Beuerung angezeist. Die verliegende bilbet gemissemaßen eine Ergänzung bereselben. Die barin gemachten Borschläge sind burchweg sehr pratitif und verbienen beshalb große Beachtung. Besonbere Amertenung verbient es, bah ber Berfangen icht in bas heute zu Tage so beliebte Geschrel gegen ben Getreitehanbel, gewöhnlich Bucher genannt, mit einstimmt, sonbern, baß er vielmehr in ber ummittelbaren Bebung bed Konshantels, b. h. in ber vermehrten Gencurrenz besselbe nab Mittel erblidt, ber Theurung entgegen zu wirfen. Was er barüber loggt fin sich eilen sehr vernünfzig, sendern auch recht wohl aussührbar.

Samen - und Pflangenverzeichnif.

Preisverzeichnis über acht harlemer Blumens zwiebeln, nebft einem Rachtrag neuer ofber empfehlenswertser Pflaugen, Samen u. f. w. abzugeben in ber Samen handlung von Alfree Zopf in Erfurt.

Enthalt eine febr gute Austraft von einsachen und gestüllten Spacinten, Tulpen, Tagetten, Naciffen, Jonquillen, Crocus, Ranuntein, Anemonen, Iris und eine große Angast andrer Knollengendoffe. Das beigegebene Pflangemerzeichnis enthalt in furzer lleberficht des Reueste und Borzüglichste ber besiebetgen Floedhune bas Reueste und bie neuesten Wosen, Jierstrauche, Beerenfrüchte, Schliebaume z. Endlich bie michtigsten Gemüse und Blumensamereien, besonders folde, die sich sur berbiffaat eige nen. Der weblevediente Ruf be nie Firma bes hrn. Der weblevediente Ruf be nie Kirma bes hrn. Topf genießt, sichert ben Kausern eine reelle Bedienung.

Rleinere Mittheilungen.

Gegen bas Mufblaben be & Rin brieß bringt ber "Sandru. Ungele mie bet ein neues Mittel, ba im Bheinpreußen im Gebrauch für und puerfalfig fein foll. Es beiche biefes annitig in 1/3 Culari fig und jumerligh gein glot. Es beiche biefes annitig in 1/3 Culari fig ang friice Ruhmilich, mit welcher etwas erwärmtes Schweineichmal von der Liefe eines Schmerzeies vermifor wied. Diefe Mirtur wird bem tranken Ziefer eines Schmerzeies vermifor wied. Diefe Mirtur wird bem tranken Ziefer eingefchiefte und billi foglicher eingefchiefte und billi foglicher eingefchiefte und billi foglicher.

* Langlam trodnende Theergürtel. Bei ber Annoembung ber Schugartel jum Mbgalten bed Froffcmetterlings (Coometra bemunata), ber um bie becht fichbliche grüne Spanneuve bringt, ift ber Umftand hinderlich, das ber zum Anfrich verwendete Sein-tesslenigere bei trolenem Beiter ziemlich schaelt auftrodnet, reckjallen ehre feter Erneurung nofhwenzig wird, was allerdings bei Arbeit nicht undebeutend vermecht. Es wird bebagde bie Mitchiellung von Anteresse fein, das nach Berjuden, weiche Gerr Drof. Dr. Freienius bafter angestell bat, eine Michany von girchen Thelien Colopbonium, Ihran und Beiteinschliefter, um Mitchien bermuch. Die Butteit ung geschiebt in der Weisel, das man bas Colopbonium geschiebt, das um Mitchien brundt. Die Butteitung geschiebt in der Weise, das man bas Colopbonium mit dem Thean zusammenssmäßt und sedam unter die noch vorzum Füssis.

Auf die Anwendung ber Theergurtel, welche bei richtiger und behartlicher Durchibfung ein ichr wirfames Mittel gegen ben Freichmettetling gemähen, ift icon früher aufmerfam gemacht worben. Dhiete Anwendung haupflächtich in ben gangen Monat Ro-

vember gehört, so ift fie boch selbst im Frühjahre nicht ohne Ruben, weil sie die Andpiglier bes Frofischmetterlings, welche zu biefer Stit noch ihre Puppe verlassen, sowie die schilden Rufflicker, welche um bleiste Beit auf die Dolikdiume sich beaeben, abhalt.

(Raff. Bodenbl.)

Briefmechiel ber Aunbarnbe.

herrn W. D. in E. Sie tonnen boch mahrlich nicht verlangen, daß ich Ihnen sies eine Wortfelung über dem Actroau halten foll; benn eine sieche mußte es werechen, wenn ich Ihre Fasgen simmtlich beantworten wollte. Anufen Sie fich irgend ein Sandbuch über Actroau z. B. das von Schilpf, und hudten Sie steilig darin, so werden Ein die arminschlies Michalise finden

herrn C. L. in D. Die Statuten ber bflerreichifden Sagelverficherungsanftalt tenne ich feibst noch nicht. Ueber bas Infittut feibft hört man Gutes.

Serm 2. B. in 2. Der Sopfen fommt in gang Deutschland fort. Bubliche und fiabofitide Sange fegen ibm am meiften ju-Bofmifche gledfer ju ben Anigen ju nehmen ift nicht ratifiam, weil ber Erriag von biefen weit geringer ift als von ben frantlichen. Derm 3. 20, in W. Bubl bernubt.

herrn R. St. in R. Brieflich Raheres.

Nr. 33.

Beftellungen nehmen alle Buchhandlungen und Pofts ämter an. Preis jahrlich? fl. ober 1 Athle. 5 Sec. Inferate aller Archverben angenommen und für die gefrattene Petitzeile mit 3 fr. ober 1 Sax. berechnet.

Die Jundgrube,

ein Wochenblatt

Mile Einsenbungen, melde bie Ardaction betreffen, bie bet Medaction betreffen, bie et man an ben heransgeber, fr. dr. Nauch in Namberg, was bagegen auf Jujerate Begug bat, an bie Palmische Bertagsbuchhanblung in Erlangen zu richten.

für bie prattischen Erfahrungen und neuen Entdedungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand - und forftwirthichaft, des Obfi- und Weinbanes und der Garinerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Rauch.

Praktische Anteitung gur Randerung der Schweine-Schinken.

(Bon Reibemeifter, aus ben Mittheilungen ber I. freien blonom. Gefellicaft ju St. Betersburg, V. Beft, 1854).

Um gutes Rauchfeisch ju erhalten, ift es eine haupte bedingnis, baß bie Schreine in einem gehörig ausges wachsen Alter jur Maß gestellt werben und passenbed intensives Futer befommen. Jum Schlachten muß gutes grudmäßiges Wetter gerählt, und bie gefollachten mußerer miffen gut unt fauber gereinigt und ausgenommen werben. Man lasse sie langen, bie fich alle Warm verforen hat, sie fleif sich ausstheit, ohne gefroren zu fein.

Den Sag nach bem Schlachten werben bie Thiere gerhauen und gefalgen. Bei ftarfem Frost werben die geschücken und gereinigten Schweine, nachdem sie steigeworden, in ben Keller gebracht; ist bas Wetter bagegen nur falt, ohne Frost, so bleiben sie die Nacht über an ber Luft hangen.

Das Zuhauen und Beschneiben ber Schinken ift bekannt, nur muß ich bier bemerken, daß an ben Schuller fu den und bem Schinken weber spige Winkel gelassen, noch Unebenheiten und Vertiefungen gemacht werben burfen.

Jum Einsalgen sind durchschnitten Weinfaffer bie beiten Podelgefähe; gang neue Geschirre find nicht zwech maßig. Alle Stude werben einzeln und forgfältigst mit seingesiehen und ins Podessassenden, zurer femmen die Schiffer, dann die Schieferstüde, dann bie Wittels und kleineren Stude. So liegen sie bis jum drittels und kleineren Stude. So liegen sie bis jum drittel 2ag, wo das eigentliche Podeln worgenommen wird.

Bum Ginfalgen ober Podeln muß man in einer geborig großen Dulbe 4 Theile gutes, reines, feines Galg, am beften Steinfals, mit 1 Theil reiner, trodener, fein= gefiebter Solgafde mifden, und beibes vollfommen und gut untereinanbermengen. Der Galger nimmt barauf einen Schinfen in Die Mulbe, reibt bie Saut und bas Beinenbe mit biefer Galgmifchung berb und reaelmafia ein, brebt ibn um und traat bie Difchung pon Gala und Afche auf ber Fleifchfeite wenigstens 11/2 Finger bid auf, 'und auf ben mit Saut bebedten Theil ber Reule fo viel, ale barauf liegen fann. Gin anberer Arbeiter ftebt amifchen ber Salamulbe und bem Bodelfage und legt bie gefalgenen Stude bebutfam, obne bie Galgmifdung berabfallen ju laffen, bie Sautseite nach unten gefebrt, langfam in bas Bodelfaft. Go wird Schinfen bicht an Schinfen gelegt, fo bag möglichft wenig Raum gwifchen ihnen bleibt. 3ft ber Boben bes Podelfages burch bie erfte Lage Schinfen bebedt, fo fiebt man gu, baf iebe Stelle, mo bas Rleifch noch fichtbar ift, mit ber Salamifchung genau bebedt wirb. Ift bas Bodelfag auf biefe Beife mit Schinten und Schulterftuden beinabe bis zum Ranbe angefullt, bann werben bie Mittelftude mit blogem Calge, obne Miche, gefalgen. Dan ftapelt biefe über bie erftgenannten Stude regelmäßig auf. Ropf, Baden, Sale, Rudenftude zc. fonnen ebenfalls mit blogem Galge qe= podelt merben und burfen nicht mit ben großen Studen in ein und basfelbe Befag eingefalgen merben; fie laffen fich mit meniger Galg aufbewahren. Die großen Stude bleiben fo in bem Bodelfaffe, bis fie in ben Rauch tommen. Schinfen ac. von mittelgroßen Schweinen bleiben bis 5 Bochen in ber Lade liegen, von größeren Schweinen find bagegen 6 bie 7 Bochen nicht ju viel; lieber laffe man fie eine langere, ale eine ju furge Beit in

ber lade bleiben; bie fleineren Ctude, ale: Baden, Ropfe ze. baben an 3 Bochen genug.

Das Berausnehmen aus ber lade und bie Rubes reitung jum Rauchern gefchieht auf folgende Urt:

Bei bem auf befdriebene Beife eingepodelten Gleifche bleibt auf allen Geiten eine giemliche Quantitat nicht in Rade übergegangenen Galged. Jebes beraudgenommene Stud Podelfleifd wird baber in lauwarmem Baffer fauber und rein abgemafden, von allem ans flebenten Galge und Miche gereinigt und mit einem groben leinenen Sandtude abgetrodnet. Sierauf merben Die Banber jum Mufbangen angebunden: iebes Ctud wird in eine vorber icon gubereitete Rleifchs farbe eingetandet und gleich in ben Rauch gehangt. Die Tleifchfarbe mirb aus marmem, ja nicht beißem Baffer und feiner, rein genebter Bolgafche angefertigt, welche bie Coufffeng einer biden Malerfarbe baben muß. Benn bie Stude in bie Aleifchfarbe getaucht merben, fo fo erhalten fie einen Hebergug, ber fie gegen Rliegen ichutt. bas Tranfeln binbert und Cout gegen alle außern Gin= fluffe gemahrt. Dan baugt fie auf, mabrent bie Rleifch= farbe noch nag ift, und gibt ihnen gleich viel Rauch.

Die Bute unt Saltbarfeit ber Schinfen und Schulterftude bangt eben fo gut vom Rauchern als vom Calgen ab. Benn bas Rauchlocal fchlecht einges richtet und bae Rleifch von ben Calatheilen nicht vollia gereinigt ift, fo ereignet es fich baufig, bag mabrent bes Raucherns bas Bleifch bestanbig feucht bleibt und einen brenglichen raudigen Geruch und Gefchmad annimmt. woburch bie Schinfen febr an Gute und Dreismurbigfeit verlieren. Die Erforterniffe eines guten Rauchlocales ober einer guten Raudfammer fint: baf fie pollfommen troden, burch bas Rener, von welchem ber Raud fommt, nicht ermarmt mirb und von bems felben fomeit entfernt ift, bag alle feuchten Dunfte, bie in bem Rauch auffteigen, verbichtet und niebergefdlagen merben, ehe ber Raud bad Rleifd erreicht; auch muß bie Rauchfammer vollig bicht fein, bamit Infeften, Maufe ac, nicht bineinfommen. babei ben Rauch aber boch abgieben laffen und Luftqua gestatten; mit einem Worte: Der Raud muß troden und falt gu ben Schinfen fommen, wenn fie vollfommen gut geräuchert werben follen.

Geraucherte Edinten, Burfte, Rinbfleifch, Rifche zc. laffen fich am beffen lange Beit binburch aufbemabe ren, wenn man fie ichichtweife in trodene Miche einpadt, fo bag jetes einzelne Ctud fur fich 1 bis 11%

mer laffen fich biefe Gaden auf aufbewahren, menn biefe feft und aut ift; boch ift babei ju beobachten, bag alle Bode ein Dal Rauch gegeben werben muß. Roch muß ich bemerten, bag es von Bortheil ift, fich beim Burecht= bauen bes Beinfnochens ftatt bes Beiles ber Gage ju be= bienen, moburch eine glatte Glache und ein glatter Schnitt erzielt wird und ben Fliegen wie ben Spedmaben meniger Schlupfwinfel bargeboten merben. Rach biefer gegebenen Borfdrift merten feit Jahren in meinem Saushalte bie Schinfen behandelt und fie fint ftete von vorzuglicher Gute, reinem guten Gefdmade und febr gefucht.

Drafervativ gegen das Derderben des Solges durch Schwamm. Crockenfanle und weiße Ameifen.

Dies Mittel befteht in Anwendung von beftem fcme= felfauren Rupfer. Die Arnftalle merben in einem bolgernen Gefage in warmem Baffer aufgeloft, und mit einem bolgernen Berfgenge gertheilt, und baun in einem bolgernen Gefäße mit faltem BBaffer vermifcht. (Gifen in ben Gefäßen muß forgfältig vermieben merben). In biefe Riuffigfeit taucht man bas Bolg ein, und balt es burch ein Querbolg unter ber Dberflache besfelben. Die Dauer bes Ginweichens ift 2 Tage auf feben Roll ber Solibide. Die ftarffte Muftofung erforbert nicht mehr, ale 2 Ungen auf 1 Gallon (4 Quart) Baffer. Man fann biefelbe wiederholt benugen, ba fie bie jum letten Tropfen mirt= fam ift. Die Dumpe, bie man bei biefem Berfahren an= menbet, muß von Solt ober von Rupfer fein.

Das fo praparirte Solg läßt man unter einem Chup: pen troduen, und es ift bann gur Bermenbung fertig, und ungerftorbar burd Saulnig, ober fouft ein naturliches Berfennadmittel, und wird nie von meifen 21 meifen ober aubern Jufeften angegriffen merben. Much grunes Solt fann auf biefe Beife gefcutt werben. Gelbft Papier, mit biefer Auftofung getrauft, wird von weißen Umeifen nicht berührt merben.

Dlan bat Gegeltud, bas auf biefe Beife prapa= rirt mar, au 8 Monate lang in Die Edmammgrube gu Boolwich eingeweicht, und es rein und unverborben mies ber berausgeholt. Die fo bereiteten Canbfade, bie man für bie Batterien in Boolwich brancht, find nach einer piel langern Beit meber gerfett . noch zeigen fie Merfmale von Berberben.

Es ift feit ben von Du Samel gemachten Berfuchen icon lang befaunt, bag weife (ungetheerte) Gegel ftarfer fingerbid mit Alde umgeben ift. Auch in ber Rauchfam= | find, als getheerte; mit obiger Auftofung praparirt, merben fie noch bauerhafter. Auch Fischernete und bergleichen ber Raffe und Sonne ausgesette Utenfilien werben burch iene Auftöfung langer por bem Berberben geschütt.

Diese Entbedung hat ein Mr. Joshua Margary gemacht, ber ein Patent barauf erhalten; und in ben Fattoreien ber großen Firma Leaber, Holland u. Comp. in Schottland wird jeht Segeltuch in großen Quantitäten auf angegebene Beise prapariet.

(Farm. Beralb. Juli 1854).

Empfehlenswerthe Bacher.

1) Praftifche Anleitung jum Lupinenbau von Sermann Gropp, 5te durch neuere Erfahrun- gen vernefrte und verbefferte Auflage. Berbft, Bertag von J. Ballerftein.

Die Gründungung mit Aupinen ift von großer Wichtigfeit für bie Landwirtssichaft. Sie liesert ar wo est an Stallmift feste, bas einfachte und billigfte Erfaymitrel besselben. Durch die Lupine wird est möglich, selbst den gang unfruchsbaren Sandboben in guten Reggenboden umyurvandein, wie zastreiche Berjuche in Preußen dargethan haben. In Siddbeutssicht har man leiber bieser Sach noch ju wenig Ausmerksamkeit geschenkt und boch ift auch bier, wie überall ber Mangel an Dunger die stebende Rage. Wir fonnen beshalb bas vorliegende Schriften, bas febr praftisch abgefast ift, nicht warm genug empfeblen.

- 2) Unleitung gur herftellung guter febr billiger Traubens und anderer Fruchtweine gur Berediung und Bermehrung geringer Beinsforten und gur Bereitung von moufsirenden Beinen von D. Edwarz, Technifer. Leipzig, Berlag von H. Luppe.
- 3) Die fetten Defe und beren Bermenbung ju technischen 3weden. Fur Maler, ladier, Nuch, Rupfers und Steinbruder, Kaufleute, Seifens, Lichts und Bachstuchfabrifanten nach eigenen Erfabrungen und unter Bernuhung ber neueften Erfindungen von M. Schwarz, Leinzig. S. Luppe.

Beibe Schriften enthalten eine recht gute Bufammenftellung ber neuesten Ersahrungen über bie auf ben Tireln aufgegahlten Gegenstänbe und find beshalb empfehlenswerth

Aleinere Mittheilungen.

Boran ertennt man die Ardeitgleit einer Ruh? Je es eine Aalte, so ziehe man aus bem Euter etmas wur ber in bemildben enthaltenen Feuchigfeit, und reibe fie mit dem Singer in der hohlen hand. It beifelbe confiftent, fleberig, harzig, so tann man lider foliefen, daß bad Thier trächtig ift; es fie es baggen nicht, wenn bleis Alliffaleit wie Baffer ift, und beine Sonfferu bat-

Je bichter bie Feuchtigleit ift, befto weiter ift bie Tradtigleit vorgerudt.

Bei ben Riben löße man einige Aropten frifigemeilene Michigin ein Mied latere Stummenwolfer fallen; venn fie den nie gent bei bei bei geft follen, ohne fich auf bem Grunde bes Gligfes zu gertheilen, so fann bie Ruh als tragend betrachtet werben; wenn fich baggen bie Tropa fie auftigen und des Ausgene bie Aropen bes Braifer triben, so fiel bie Kuh micht rachftig.

Das erfte Mittel ift untruglich, bas zweite zeigt noch eiwas Unficherfeit. Ge wäre wohl wunichenswerth, baß fieriber uoch mehr Berfuche angestellt würden, um biese Cache ins Alare zu bringen, in welcher be erfabrenften Laudwirthe fich noch oft taufchen. —

Einfaches Mittel., Weifter zu ichäufen. Schon ver ihm gerre Zeit hat man ike Erichung gemach, den Schlimmeire dabunch am einfachten geschäfte verben. baß man sie in Waster, bas burch //og leines Gereichts Sale, oder Schwechfaure gesimer ist, eine halte Frunde lang eintunde, leicht adveischt wab nach einigen Enneben auf einem Zeiem abzieht. Die Salure versieht hier die Ericht bes Schiefteins, indem sie de gang der gereichte gleichtermäg abst, wecumf une noch ein Glatten nötigs sift. Diese Wehnblung hat zuten Minga noch ein Glatten nötigs sift. Diese Wehnblung hat zuten Minga hat geschabet, dassen häusse diesekt abstretze veröffert, oder man fich die Ursche ertlären kann. In neuerer Zeit nun wird biefest Berfahren auf viele andere schneidende Wertzuge angemendet, in der Err, daß die Arbeiter Seim Beginn der Wittagbruße oder des Menns die Klingen ihrer Wertzuge mit obigem gesuerten Wosse, wie preise kaum angeldagen ist, denneuen wodund sie das viel fosspielen gere Schleifen, das überbied die Klingen rass abmit, eriparen. Bitt gang beinderem Auben müße sich dies Schäftmethobe auf Sichelin und Sensen annendem inssen. (La vie de champs).

Berbeffertes Berfahren beim Anftriche holgerner Bugboben mit heißem Leinolfirnif. Durch bas neue Berfahren beim Fußbobenanftriche mittels einer Beimifchung von Siccatif ergibt fich ber Bortheil, bag berfelbe in Beit von 24 Stunden icon glangenb und feft getrodnet ift, weehalb biefes Berfahren alle Rads. ahmung verbient. Die Bereitung bes Leinolffrniffes geschieht auf folgenbe Beife: Dan nimmt gu bem Sufbobenanftrich auf 2 baver. Dag Leinol 6 Loth Gilberglatte und 8 Loth Gieeatif. Bahrenb bes ftartften Rochens bes Dele wird bie feingeriebene Gilberglatte fineingeichuttet und ber entftebenbe weiße Schaum verrubrt, bamit es beim Unftriche teine Streifen gibt. Benn bas ftart fochenbe Leinol vom Beuer weggenommen ift, fcuttet man langfam und vorfichtig bas Siceatif, welches ein Steigen ber Fiuffigleit verurfacht, bingu und verrührt es ebenfalls. Beim Unftreichen fieht man barauf, bag bas Def im Topf immer fehr heiß und fo fluffig wie Baffer, aber boch nicht fo beiß ift, bag es im Topfe anbrenuen tann, woburch es eine ju buntle Farbe erhalten murbe. Der Firnif fann, wenn er beim Unftreiden erfaitet und gabe wirb, jebergeit wieber marm gemacht werben, mobei man bas Aufruhren nicht vergeffen barf.

(Banerifches Runft. und Gewerbeblatt).

Mittel gegen bie Wangen. 1. Dr. Banberer erfablt, daß in Griedentiand ein fuperhaltiges Del haufig jur Bangemertifgung angewand werbe, weldige man fich auf folgende Briefe vertier: Aupferflude ober Minigen werben in flart erhiptete Middle gefegt und mit bemifden fo lange in Berührung gediffen. bis de mutbelgrine farte angenemmen hat. Mit biefem Dele werben bie
Juguen, werin fich biefe hiere aufbalten, angefrichen. Bach angeflellten Berluchen fann man bie Richtigleit biefer Angabe bestäutigen, ba biefe lupferhaltige Del mehrmals half, wo bereits andere Gubflaugen reford do angereandt wurden.

- 3. Blauer Bitriof, Maun, meißer Bieffer, von jedem 2 goth, Kampfer 1/2 Both, dief alles fein gestofen und mit 1/2 Luaer Rindsgalte vermisch. Mm ertien Zage ficht man biefe Rifchung fetrest auf, und am zweiten Tage fann man Gedrauch davon machen, indem man mit einer geder oder einem Binfel bie Jugen einschmieret, worin der Bauque sind.
- 4. Nach Stratton ist die Bumeti'sche besinstierende Müssigleit, die bekanntlich in einer Lösung von Chlorzint besiecht, ein sicheres Witter jur Wertligung der Bettenagen. Mit der Schne einer Jeder in die Jugen der Bettsellen u. j. w. gestrichen, wirtt diese Schreinstissing als Gitt gegen diese Lieber, und da das Mittel stehen die Beise schalbes für die Gelundheit überall angewende werden und diese Schalbes für die Gelundheit überall angewende werden von lann, so rerbient est woss vor allen Beachtung. (Mus New Kaind. Phil.) Journ. burch Hospan. Gentralsst.)

Su maden, das bie Sabner legen. Man life 1 Unge Gauberfali in 1 Wott Baffer auf, Inete mit einem Refile befflebeffe gut gelochte Kartoffein, und gede biefe ben Subnern. Bei biefe Radpung halte man fie 4 bis 5 Tage, wobei man fie aus einem iebenn Gefaße flace Baffer and Gefallm fagient fase.

1 Unge Glauberfalg ift hinreichend fur 6 bis 7 Buhner.

Die Benusung ber Roftantie als Geflügetfutter. Man beetiet aus Salt und Afche eine farte Lauge, legt barein bie vorher abgeschliert. Roftasinein einige Stunden, wische fie barauf in reinem Wasser do, tocht sie umd bereitet daraus einem Arig, der sich vom Geschmad ift, vom Gefäged gern gefressen wie be, umd wenach dassisch ein fiet fettes und verblichmecknebe Fleich betomten.

* Ein neues Mittel jur Bertilgung ber Anten und Mule. Bu biem Bwed empfleht derr Mass auch eine Greek Mass (Brantfeich), in bem Journal ber société de horticulture de Gand, bie Blütter bes Eikendaums (taxue deceal) ben man sehr hauben ber bulft in Bufter bis Gefendaums interfen ift folgendes Er läst eine Jand voll Giendaumslätter mit Erighe vohr mit irgend einer andern Frucht toden und freut biefelben an ben Det spin, wo man bas Ungeigeite vertignen mill. Der Gibendaum foll febr giftig fein, felbft große Thiere, wie Pferbe, Lüche, Schafe sollen durch ben Genuß seiner alle Gene Beiter, wie Pferbe, Lüche, Schafe sollen durch ben Genuß seiner Butter umfommen. Auch Spagen und andere Wogel soll man bodung bertigne fonder, bertigen fenne,

Große Johannisderen ju gieben. Um große Johandnideren ju gichen, baff man nut immer junge Etanben adjichen, benn je alter bie Johannisftauben werben, besto fleiner werben bie Johannisderern. Den britten bis fleienten Inferenten bie Bedannisderern. Da fich ber Bord annisdereft gibe bie Beren am Geffein. Da fich ber Johannisdereft bei leicht butch Schnittlinge fortpflaugen läßt, fo bedarf es feine Auflu um Budde, immer große Sodannisdereft zu pubaben.

Nr. 34.

Befiellungen nehmen alle Buchhandlungen und Boftamter an. Preisfahrlich 2ft. ever 1 Rthir. 5 Sgr.

over 1 Arhit. 5 Egr. Inferate aller Art werden angenommen unb für die gespaltene Beritzeile mit 3 fr. ober 1 Egr. berechnet.

Die Lundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, bit et man den hernusgeber, he. Dr. Nauch in Bamberg, was dogegen auf Inscrate Bezug bat, an die Palmighe Betagsbuchbanblung in Erlangen zu richten.

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gans-, Sand- und forftwirthichaft, des Gbft- und Weinbanes und der Garinerei in allen ihren Bweigen

Berausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Raud.

Die Quinsa (Genopodium quinea).

. (Bom Berausgeber.)

Diese Pflange, welche in ben Bergeichniffen ber Hanbefägartner unter bem Namen "peruvian ischer Reis"
befannt ift, fommt urfprünglich in ben Gebirgen vou Peru
und Shil wild vor, wird aber feit undenflichen Zeiten in biefen hochlanden als allgemeines Nahrungsmittel angebaut. Wie aus einer Analyse bes Spemifers Johnston hervorgeht, gehort ihr Samen zu ben nahrhaftelen Stoffen, benn er enthält in 100 Theilen 60 Theile Staffen, 19 Theile Alleber, 5 Theile gett und 16 Theile Wasser.

Soon Metger empfaß in feiner "Randwirtsschaftlichen Pfiangenfunde" ben Anbau biefes Gemachfes in Deutschland ause wärmte. Die grünen Blatter besselben liefern ben gangen Sommer über einen febr fraftigen wohlschmedenben Spinat. Der Samen wirb gang so wie der Reis zu Supen, Brei u. f. m. benugt. Die Suppen sind nach Metgeger sehr schleiching, wohlschmedend und nahrend. Wenn bie hühner mit bem Korn gesüttert werden, so sollen sie früblettig legen.

Die Cultur biefer Pflange ift febr einsach und leicht. Der Samen wird im April ober Ansangs Mai in gut jubereiteted land gestät, entweder breitwurfig ober in Beiben. Wenn die Pflangen 1 Fuß hobe erreicht haben, werben sie behadt, wobeit man darauf sieht, daß auf einen Quarbat-Suß nur eine zu lieben fommt. Das Genäche bat Achnlichseit mit der Gartenmelbe, man muß beshalb darauf achten, daß sie von unfundigen Arbeitsseuten nicht für biese gehalten und, wie es dem Schreiber dieses ergangen ift, ausgerauft wird.

Die Samenreife tritt im September ein. Die Stängel werben bann abgefchnitten und gebroschen. Da ber Samen

mit einer Krufte befleibet ift, bie fich fcmer abloet, fo wird er in Cade gethan, tuchtig burchgebrofchen und bann gereinigt.

Der Ertrag ift befriedigend. Jebenfalls verbient biefe Pflanze eine größere Beachtung, als fie bis jest gefunden bat.

Derbefferung in der Bereitung der Butter.

Bon Chalambel.

Benn bie Butter nur bie Retttheile ber Dilch ents bielte, fo murbe fie fich in Berührung mit ber Luft nur febr langfam veranbern; allein fie balt eine gemiffe Menge bes im Rabme bennblichen Rafeftoffe (Cafeine) jurud; biefer vermanbelt fich in ein Ferment und erzeugt Butter= faure, von melder ber unangenehme Befchmad ber rangis gen Butter berrührt. Das Musmafchen ber Butter vermag fie nur febr unvollfommen von biefer Urfache bee Berbers bene ju befreien, weil bas Baffer bie Butter nicht benest und ben Rafeftoff nicht auflofen fann, welcher unter bem Einfluffe ber in bem Rahme fich entwidelnben Cauren unauflöslich geworben ift. Gine vollfommenere Reinigung liefte fich burch Gattigen ber Gauren erreichen, moburch ber Rafeftoff mieber auflofflich murbe; bie Butter murbe folglich nur noch fehr fleine Mengen von bemfelben gus rudhalten, melde burch bas Bafden mit Baffer faft gang entfernt werben fonnten.

Es ware bemnach fo ju verfahren: Rachbem man ben Rahm in bas Butterfaß gebracht, Shuttet man in Meinen Portionen und unter Umrühren fo viel Kalfmilch hingu, als hinreicht, um bie Sauerlichfeit gang aufzuheben. Sierauf schlagt man

den Rahm bis jur Alsscheidung der Butter, wartet aber nicht wie gewöhnlich ab, daß sie sich in Klumpen samule; man gießt die Buttermilch ab, erfest sie durch ersichte Wasser, und schäed dann fort, die die Butter sich genug vereinigt hat, nimmt sie aus dem Fasse und being sie wie Exprehend in Ballen. Ich babe auf die Weise keite steile s

(Comptes rendus.)

Aufbewahrung gruner Gemuse im Winter mit Peibehaltung ihres Geschmacks, daß man fie von frischen nicht unterscheiden kann.

Man fammelt eine beliebige Menge Bobnen, Erbfen. Budererbfen, Spargel ober bergleichen an einem beiteren Tage, wenn bie Sonne recht warm icheint, bringt fie fo, bag fie fich übereinander nicht erhigen , nach Saufe, wifcht fie mit einem trodenen Tuche ab, und fullt bamit glaferne Rlafchen fo viel als moglich an, boch ohne bie Bemufe gu bruden, welches am Beften burch langfames Rlopfen auf ber Sand mit ber Alafche gescheben fann. Sat man eine binlangliche Menge folder Glafden gefüllt, fo verftopft man fie mit einem gut paffenben neuen Rorfftopfel, fest fie in einen fupfernen Reffel, welchen man fo weit mit faltem Baffer fullt, bag basfelbe bis an ben Sals ber Rlafchen reicht, und gibt bann ein gelindes Reuer, bis bas BBaffer fiebet; biefes Gieten unterhalt man eine Biertels frunde, nimmt bann bas Reuer meg, und laft alles era falten; bie Rlafchen werben bierauf berausgenommen, wenn bas Baffer noch fo marm ift, bag man bie Sant faum barin halten fann, und mit Dech gut verpicht, fo bag ber Gintritt ber atmofpharifden Luft in bie Flafchen ganglich vermieben wirb, worauf man fie in einem Reller ober fub= len Orte aufbemahrt.

Bur Cultur des Arants.

Gine febr empfehlenemerthe Methobe, Beiffraut. überhaupt Ropftobl ju ergieben, beftebt in Rach= folgenbem: Im Berbfte wird bas jum Rraut bestimmte Relb wie gewöhnlich bearbeitet, in ben Becten merben Loder 1 bie 11/2 Schub tief gemacht und mit Dunger. - im leichten Boben mit Rindebunger, balbgergangenen. Spedbunger, in binbigem aber mit Pferbe-, Chaf-, Subner : ober Taubenmift - angefüllt und mit etwas Erbe bebedt. Im Grubjahr wird ber Dunger in ben Gruben mit ber Erbe vermifcht und gerfleinert. In jebe biefer Gruben werben 3 bis 5 Camentorner gelegt und leicht mit Erbe bebedt. Die Bwifchenraume fonnen mit Rettig. Spinat, 3mergerbfen, 3mergbohnen, ja fogar mit Mais (Belichtorn) angepflangt werben. Saben bie Pflangen bie gange eines Fingere erreicht, fo merben fie alle bis auf eine, die fraftigfte, bie fich in ber Grube por= findet, ausgezogen und andere mobin verpffangt. Der Boben wird behadt, gereinigt, und bie Erbe bis unter bie Blatter berangezogen, mas fo oft im Com= mer über ju gefcheben bat, bie bie Pflangen groß finb. Gollte man bie untern Blatter jur Rutterung bes nuten wollen, fo muffen fie einen Boll von bem Stengel entfernt und nicht bart an bemfelben abgefcnitten und nicht abgeriffen werben, und biefes nur, wenn bie Ropfe ju machfen aufgebort baben.

Bur Samengucht werben jene Stude ausgewahlt, beren Blatter breit, regelmaßig flach übereins anberliegen, beren Sopf fest geschloffen und beren Stenael fur; und fart ift.

Den Winter über werben bie Samenpflangen im Candbeet ausgerept und im Fruhiahr in ein gut bearbeitetes gelb ausgefetzt und behadt und gehäufelt. Bei bem Andefegen ber Camenpflangen muß man aber bie Borficht gebrauchen, daß auf ein und basselbe gelb nicht Camen von zwei verfichteren Roblarten gezogen werben, we tof ge ju gleicher Zeit bluben, benn fonft gebe es Baftarbe.

(Gem. Wochenich.).

Empfehlenswerthe Dacher.

Reues praftifches Sanbbuch fur Brennereis und Brauerci: Befiger, Destillateure, Effige und Liqueur: Jabrifanten, fowie fur jeden Geichaftsmann. Enthaltend bie Anweifungen jur Bereitung ber wichtigften Producte ber Brennerei, Brauerei, Defillation z., mit Berudiichtigung neuer gang ergiebiger Boreteile. Bon F. hinrichs. 4. Aufl. Berlin. Frang Ctage.

Enthalt Anleitungen jur Bereitung fünstlicher Seien, jur Schnelleffig: Fabrifation und jur Darftellung best Effigiprits, jur Fabrifation bei Rums u. ber Rumeffenz, jur Darftellung verschiebener Sorten englischer Biere, namentlich bes Poetrers, und enblich jur Bereitung ber einsachen und boppelten Liqubre. Die vier Auflagen, die das Schrifte den erlebt hat, geben ein gutes Zeugniß für bessen Brauchsbarteit.

Lehrbuch fur Diejenigen, welche fich in ber Buchführung, fo wie in ber Einrichtung ber Geschäftsbucher ohne Unterweisung felbit vollftändig ausbilden wollen. Bon Et. Ruhn. Berlin. hugo Bieler.

Bie nothwendig auch in ber ganbwirthichaft eine ge-

regelte Budfibyrung ift, meiß jeber erfahrene Kandwirth. Der Desnom, ber nicht genau rechnet, weiß nie recht, wie es mit ihm steht, wo er Berbestrungen einsühren, wo er Kosten vermindern soll. Er tappt gleichjam im Rebel berum. Wer einmal nur ein Jahr lang regelmäßig Budgeschupt, wird bald ben großen Ruhen, ben es gewährt, einfichen. Die vorliegende Schrift giebt eine turze, aber beutliche Anneisung dass

Praktisches Saushaltungsbuch für Stadt und Land. Bon Soph. Charl. Hommer, Berfase ferin des neuen Hamb. Rochbuchs 2c. 2. Aufl. Hamburg. M. Jowien.

Enthalt auf 323 Seiten Belefrungen und Vorschriften uber fast alle möglichen Sausspaltungsgegenstände. Soweit voir die Einzelheiten beurtheilen können, erscheint und bas Buch burdaus praftisch und verbient bestalb Empfestung.

Aleinere Mittheilungen.

Beftrigen ber beidabigten Baumrinde mit Schweinefett. Die Mostauer Gartengeitung ratft, wenn bie Rinde an Obftbaumen fo beschbigt ift, baf ber Baum teffant ju verberben brobt, bas Bestreichen ber Baumrinde mit Schweinestet als ein wirffames Mittel an, wornach bem teanten Baum albalb eine neue Rinde nadwächt.

Bie behanbelt man bie von einem Arandport angeio mme nen Rofen? Sieriber fagt herr Aunft und handedgattner 3. C. Seinemann ju Erfurt in feinem fo ebne etfeienenen Berbiftallog, ber unter andem bie neuefen und beften Rofenforten entfalt, Folgendes. Die falfde Shipp biefer Trage bei fom manchen liebschore mis Die falfde Shipp biefer Trage bei fom manchen liebschore mis Dieferanten nicht leine Berbrieplichteiten bereitet, wehhalb ich es paffend finde, am Chuffe meiner heutigen Berbif Dfierte einige Ambeutungen über obigad Bena ju geben.

Das Padet muß fleis in einem geichoffenen vom Auglaft freien beiede ausgepart werben; ist bieige fosgiktig geichefen, se hielt man bie Befinwursch in frichem Wasser o. und jedigat die Pfange in struckte Erde ein, und jevar so, daß nur einige Augen Luß behalten. Tritt tribe Wilterung ein, so befreit man die Jueige von der aufgestreuten Erde, und pfangt die Vosein nach einigen Tagen an ihren Pfelimmungser, doch so, des man biefelden auf angelen und gestellte und eine die Reich vor eine die Reich und pfangt die Reich vosein der eine die Reich und gestellte und eine die Reich vosein der in gestellte der in gestellte der eine die Verleiweigstellten und bie Verleiweigstellten

zeigen, verpflanzt. Die so behandelten Pflanzen, werben einen hetrlichen Flor entwideln und die Frühjahrsfendungen bei weitem übertreffen.

Das Berjüngen ber 3welfchgen. (Pfaumen.) Baume, ein Mittel, ben Fruchtertrag berfelben zu weden und fichern. Die alten Meste bed Baumes werben bei gelundem Bolgie im Späfecibe ober zu Ausgang bes Winters abgefäglt. Die außere harte Anne wird unter bem Schnitt abgefchat und bliefe abgestelle mit einer Mifchung von Lehn und Aufladen überftichen, wodurch nicht nur bas Mustrechten bes Gaftet verfindert, gebenten zugleich auch den fervorfeinnehen Augen Rahmungstoff ju geführt wird. Rachflem grabt man die Erde um ben Stamm über ben Burgin ab, betingt bann gemußamen Niebblinger baruf, und bert benfelten mit ber abgargenen Erde wiebblinger baruf, und

(Frauenb. Bi.)

Mittel, bie Baume gegen ben Raupenfent gu fichern und bie Fruchtbarteit berfelben fowohl, als auch die Schöngeit ber Rinbe gu beforbern. In England mentet man feit langerer Beit eine zum Anftreichen ber Bainne viel vortheifisaitere Riicong an, als bas in Deutschland zur Bilbung einer foonen Binde ubliche Unftreichen mit Rail. Es werben geborrte grune Ruficalen und Rufblatter im Baffer gesotten; ift nun biefes Ertraft giemlich bie geworben, fo vermifcht man basfelbe mit frifchem Urin, ber nicht über brei Tage alt fein barf.

Diefes Gemenge mich burch große Zeinwand burchgefeiht und mit ber erhaltenen Bufigeleit gewöhnlicher Raft jum Weifen binne gemacht. Bener nimmt man Anninurs, foll ibn in wermem Buffer auf, gibt etwas friiche Dchiengalle und gepulverten Schwesel ju biefer Auföhnung, und vermengt bies unter beständigem Aufrühren mit bem Rafte.

Saben nun im Berbfte bie Baume ihr Laub verloren, fo werben fie mit biefer Fiuffigfeit von unten bis in bie oberften Aefte gut übertuncht.

Diefes Mittel fat ben Bortfeil, bog est nicht nur bie am Stamme befindlichen, sondern auch bie in ben Anospen abgetegten Gier ber Snietten vernichtet; serner verfütet es, bag die Jaseften neue Eier an die Baume bringen. Und fo finder man bam mit Bergnigen, bah, menn auch unangefriedene Baume in der Rabe von dem Ungegiefer zerstott werden, die fo behandelten davon gang feel bietben, und eine geignete Löhfernte ist der reiche Lohn für bie angewendete Mide.

Mis Beitrag ju ben Mitteln gagen Weigenbrand theili bie, "allg. Land» u. Forsm. Bg.," Golgendes mit: Der Weigen wich mit einer Missaus von Zinstriedungsschung und Jauche geheig an-gefuchtet, hierauf mit ungeleichtem kall überseit bann tichtig weigendert, bierauf mit ungeleichtem kall überseit angesellten Werfunk nahm man auf 30. MR. Weigen 4 Ah. Bindviriel, blefe wurden fein gesofen in 6 – 8 Naaß geloch und hierauf der Jauch diege mich. Durch diese Mittel wurde bei einem Weigen, wo von 100 Konern bereils 60 vom Bande ergriffen waten, bennoch ein biefets und übeze Wigseld Wigseln von Edant ergriffen waten, bennoch ein biefets und übeze Wigseld Wigseln von Edant ergriffen waten, bennoch ein biefet mu übeze Wigseld Wigseln von Edant ergriffen waten, bennoch ein biefet mu übeze Wigseld Wigseln von Edant ergriffen waten,

Aus ben burch ben Tepiliser Apotheler Gerrn Schmibt vorgemennen chemischen Unterfuschungen ber Rossfa fannten ging
herver, hab bie Assfanien nach vorläusiger enthieterung siede Meckel
mitteist Kaltwasser burch Alchemage zu Brobmess, zu Schiefe
mitteist Kaltwasser burch Alchemage zu Brobmess, zu Schiefe
micht wir Zustlien Beogernnehl erwies fich als vollbammen genießbar, wohlschmechd und zu murchassen gegentet. Das Schienel
messe zu verschiedenen technischen Archemesser, zu Buchbinderfleister,
Musichen der Zupten zu, i. w. Sessen Werentbar Einen befonderen
richem Gervinn schien zu den bei Allfoheitzungung zu versprechen,
indem aus brei Pilnab des bitteren Kasiantennehles 16 20ch Spiritus
won 26 Wend beito, gewonnen wurden.

Anzeigen.

Bei bem gegenwärtigen Rothftand gu beachten! In ber Balm'ichen Berlagsbuchhanblung ift fruber

erschienen und burch alle Buchhandlungen zu beziehen: Die

Noth der unterften Volksklaffen und deren 2166affe.

Gin Berfuch

zur Lösung ber von Sr. Majestät bem Könige von Bayern gestellten Preisaufgabe

3. Dr. Daier.

tonigl. Pfarrer, Defan und Landrath. gr. 8. geb. 15 Mgr. ober 48 fr.

Diefe Schift, welche fich burch eine getunde Lebensanfchauung, tiefe Rantilis unterer politifchen und socialen Buftanbe, gründliche Ginficht in die Gebrechen unterer Zeit und ihre Seitung, Rachgeit und Renvolgfeit der Barfellung iche vorifeitsjelt ausgeichner, hat erzeits von ber won Sen Meigelat bem Abnig nietbergeichten Gemite jur Beurtheilung ber auf die fenigliche Verifrage eingegangenen flechten nicht unt eine fehr ich mitige Erwich nun gerba alten, sonderen ber Berr Werfelfer hatte fich beffault auch eines fehr gnabigen banbeillets von Sen Majeftat bem Abniger Mart ju erfreuen. — Es ift bieß um so erfreilicher und bankenkmerther, als bas Schiffeden mit großem Freimuthe gefchte fin sie unt Meglerungen gegenber die ernfte, nicht immer angenehme Sprache

Der

Rothstand unserer Zeit

Dr. G. Fabri.

gr. 8. geh. 71/2 Mgr. ober 24 fr.

Diefel Schriftichen unterifeibet fich mefentlich baburch von fo von andern, welche ben gleichen Gegenftand behandeln, bag hier ber Rolfftand nicht als eine Folge von Regierung mußtegein, bie ihren Breed verfehlen, sonbern als ein allgemeines Beitgeberechen, welches unfere Zeit neben vielem Gutem mit fich bringt, baneftellt wirb. Nr. 35.

Besiellungen nehmen alle Budhandlungen und Postämter an. Breis jahrliche fl. ober 1 Rible. 5 Bgs. Auferate aller Actwerben ungenommen und für bie gespattene Priitzeile mit 3 fr. ober 1 Sar. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Bochenblatt

alle Einfendungen, neiche die Redartion betreffen, bittef man an den Hrausgeber, Jr. Dr. Nauch im Bamberg, was dagegen auf Jufcrafe Bezug haf, an die Kafuriche Bertagsbuchhandtung in Exiongen-zu richten.

für die praktischen Erfahrungen und neuen Entdeckungen

der gaus-, gand- und Forftwirthichaft, des Goft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.
Gerausgegesen im Berein mit praftifchen Fachmannern
bon Dr. A. Rauch.

Der Schlechte Buftand unserer Bwetschenbaume, die mahrscheinlichen Ursachen hiervon und die Mittel zur Abhalfe.

Keine Gatung von Shifdaumen ift gegenwartig in einem so bedauerlichen Justande, als die der Jweifchtensbaume. In manchen Gegenden ift es eine wahre Seltensbeit, einen ganz gefunden, fraftigen und farfen Baum zu sinden; dage er ausgehauen zu werden verdient. Bellie man von manchen Baumen die durren und franken Reste man von manchen Baumen die durren und franken Keste man von manchen Baumen die durren und franken Keste wahrscheinlich nicht viel mehr von der Krone übrig bleiben. Man laft im Herbije manch Paume stehen, indem man hosst, daß sie im fünstigen Fruhafter ich wieder erholen werden; allein vergebend. Entwoder gibt ihnen der nachste Binter den Tobestioß, oder wenn sie im Kruhjahre and wieder ausschlagen, so verederren sie doch meistens mitten im Sommer, oft bei der günstigten Witterung.

Dieß ift nicht nur bei flatteren, sonden auch bei jüngeren Baumen ber Fall. Man fann an die Settle ber eingegangenen Baume nicht genug junge nachtegen. Und geben biese wohl eine bestere Heffnung? Ich zweifte sehr. Was man bie jest sieht, verspricht nicht viel. Sonst bat man ich Baum wieder verjüngt, indem unan ihren die Alesse fant einflugte; sie schlugen wieder aus, wie die Weisten. Zeht ist nam leider die Geschälte übergeden. Nam wird bald feinen alten Baum mehr baden, wenn man nicht die vielen kummerlichen jungen, aber frühzeitig alt werden will, welche abere feine Verfüngungsfraft in sich mehr besten. welche aber feine Verfüngungsfraft in sich mehr besten.

Bo liegt bie Ursache von bem fo fchlechten Stande unserer Zwetschenbaume? Diefe Frage brangt fich und gang unwillfurlich auf, und verbient um fo mehr unsere

Aufmerffamteit, da ber 3werichfenbann einer unserer nüglichfen Baume ift. Seine Früchte füh für jedes Saus, sur
die Huter bes Armen, wie für ben Palast des Neichen sast
umentbestich geworden; sie beinen nicht nur als Rahrungs sondern auch als Arzueimittel; sie sind ein guter
handelsartifel wegen ihrer Trausportischigteit sowohl in
getrecknetem als einzeschetung sit weit eber zu verschmetezen, als jene des Zweitschendungen. Die Unfruchtbarfeit jeder andern Ebstgattung ift weit eber zu verschmerezen, als jene des Zweitschendunges. Bir ben fleinen
Antwirft und ben sogenannten Sauseier hat bieser Baum
noch beswegen eine Wichtstelt, weil seine Peranzucht ohne
große Aunst und Kenntnis möglich, er also leicht und
woblfeil zu baben ist.

Die Untersuchung über bie Ursachen bes gegenwartigen so schieden Stanbes ber 3weichfenbaume burfte besonders in dem Falle von großem Rugen sein, wenn fich heraubssellen sollte, bag wir im Stanbe waren, wieder gesunde, fraftige, 'tragbare Baume ju zieben.

Der Zweisisfendaum wird durch seinen Mussaufer fortgepfangt. Dieß ill gang besonders der Fall bei den fleinern Candwirtsem und Hausern. Diese Fortpflangung ist nicht nur eine unnatürliche, sondern auch für das Badoftsm und eine unnatürliche, sondern auch für das Badoftsmed eine ungüntige. Er macht, naturgemäß etzgogn, feine Aussaufer; nur wenn bessen dem bei burch das Gradsschied oder durch den Pflug, eder wodurch immerfertlest vereten, dere wenn sie eine unnatürliche Sage faden, treibt der Baum Aussaufer, und zwar um so mehr, je ofter diese Berlegungen geschehen und je mehr von ihm junge Baumden all Mussalier erzogen und zum Berseken entstent werden.

Der Austaufer bleibt langere Zeit, 3 bis 4 Jahre mit bem Mutterstamm in Berbinbung, und erfalt bis gum geitpuntte bes Berfegens feine meifte Nahrung vom Mutterstamme, woburch biefer nothwendig geschwächt werben

muß. Der noch jarte Aublaufen ninmt zwar erft nur wenig Nahrung vom Mutterstamme, aber je größer und fakter er wied, besto mehr Safte entzieht er ihm. Zwar schlädes ber Ausläufer bald eigene Wurzeln, aber er steht mit diesen auf und neben den Burzeln des Wutterstams nech, was diesem nur zum Nachtheile sein tann. Judem wächst aber auch jene Burzel, durch welche ber Ausläusfer mit dem Mutterstamme in Werbindung sit, unde sie zien ihm desto mehr Safte vom Mutterstamme zu, je stars ker von biesem gleich beim ersten Auslichossen der Jussus

Ber einen etwas aufmerfamen Bid in manche 3weitchfengarten wirft, wird oft einen gangen Bald von Burgelischeffen barin wehrechwen. Richt setten bilben bergleichen Ausläuser an vielen Stellen ein bichted Geftrippe, welches man so sortmanften läft, unbefümmert, wend baraus wird und welchen Ginfluß basselbe auf die Mutterstämme hat. Durfen wir und ba noch wundern, wenn Lestere immer schwacher werben; da sie eben so viele Safriauber haben, als Burgelichoffen gebulbet wereben.

Betrachten mir biefe Burgelauslaufer felbit, ob fie im Stanbe find gute und gefunde Baume ju merben. 3mar foldat ber 3metichfenbaum febr leicht Burgeln; allein ein Mudlaufer bleibt in ber Burgelbilbung bennoch etwas gus rud, ba er fich auf ben Buffug von Gaften von Geite ber Mutterstammes verlägt, mit bem er burch bie Burgel in innigfter Berbinbung ftebt. Gang in ber Rabe bes Mutterftammes und auf und neben feinen Burgeln ftebenb. mirb er nicht menia gebinbert reichliche und ftartere Burs geln ju ichlagen. Heberbieß findet er auch Sinberniffe im Bachethume burch bie über ihm ftebenben Rronen ber Mutterffamme; theils tann er nicht boch genug empors machfen, theils merben ihm bie nothwendigen atmofpharis fchen Rahrungeftoffe mehr ober weniger entzogen. Bollenbs ungfinitig muß bas Bachsthum folder Auslaufer por fich geben, menn ber Boben mit einer Grasnarbe, wie es meiftens ber Rall ift, überzogen ift. Das Befchneiben ber Seitenzweige mirb balb ju frub, balb ju fpat porgenoms men. Un eine Bugelung an Pfablen wird gar nicht ges bacht; man laft fie eben bangen und fich neigen, wobin fie immer wollen : jur Beit bes Berfekens ift von einer Rrone noch gar nichts zu feben. Bas foll aus folden vernachläffigten Boglingen merben?

Das Uebel muß nach bem Berfegen um so größer werben, je mehr babei und nachber geschlt wied, und je mehr ber vom Mutterstamm getrennte Sprößling gewohnt war, von dorther seine meifte Rabrung zu erbalten. Wenn

man ichon ju nachláfig ift, bei Birne, Aepfele und Kiricisbaumden jum Ausseschen berfelben größere Gruben ju mas den, so ift diese Rachláfigseit beim Berfegen ber Jweitsche tenbaumden um so größer, je leichter und wohlseiler solche Baumden gewonnen werben, und je weniger Ausmertssamteit sie wegen ihres schlecken Aussessen zu verreienen scheinen, da man gerade im Gegentseile sie mit besonderer Gorgslatt zu behandeln hatte. Gen sonig sorgt man für bessere Erde an den Gruben, und unterfaßt das spatere jahrliche Umgraben. So kann unmöglich ein gesunder trässiger Baum emporwachsen, besondere dann, wenn er bei Krantlichet und Schwäche bed Mutterfammes derecht bat.

Wir können baber für bas Gebeiben ber 3wetichtenbaume als unumgänglich nur folgende Grundfate jur Beachtung anrathen.

Man lafte feine Austäufer neben einen Zwetichten baume auftommen, sonbern nehme fie forgaftlig gleich beim ersten Erscheinen hinweg; sie sind fur ben Baum mahre Rauber. Will man solche Austäufer nicht regwersten, so versehen an fie, wenn sie ichon etwa eigene Wurzafn haben, auf ein Stud Grund, weiches einen träftigen, tief umgrabenen Boben fat, und behandle sie baumschufer und getrennt vom Mutterstamme werben sie mehrere und fattere Burzeln treiben, seibsfländiger wachsen, sich befer ausbilden und zum Berfeben tauglicher verben.

Noch bester wird man für Erziefung gefunder und fraftiger Jwetschstendemen sorgen, wenn man sie durch Aus faat von Kernen erzieft, welches die naturges maße Fortpfanzung ist. Solche Waumden bekommen der Erfahrung gemäß einen flärferen Wurzelftod und auf dies sen beruft ja sehr viel.

Bisher bat man geößtentheils nur Baumschulen angelegt für Birnen, Aepfel, Kirichen u. f. m., behroegen zieht man auch von biefen Döligattungen bessere Baume. Es wird an ber Zeit sein, baß wir auch für Zweitschen Baums schulen anlegen, um mit biefer Döligattung wieden Dormarts zu sommen. Man vende aber eine besondere Sorgsalt an, wähle einen guten Boben und rigole ibn; erziehe batrin die Zweitschenden bis zu einer bestimmten State, z. B. zu der Dick eines Daumens; sorge bafür, duß die Stämme so wiel als möglich gerabe und schane, und lasse die Benefert eines Daumens; we den gene und alse bie Kronen erk in ziemischer Sobse anteken.

Die Erfahrung lehrt, bag bie in ber Baumschule etroas flatter gemachienen Baumden nach bem Berfeben bester gebeiben, bag schlante Stamme schneller beranwach: fen, und bas bobere Kronen nicht so leicht Berlehungen und Befchabigungen ausgeseht sind.

Bir fagten nicht umfonft, bag man gu einer Baumfoule fur 3metfchten einen guten Boben mablen, und ben= felben forgfältig fultiviren muffe. Das nachfolgenbe Baches thum eines Baumchens hangt von feiner erften Erziehung faft gang ab. Es ift im Pflangenreiche nicht anbers wie im Thierreiche. Bebermann ift befannt, bag aus einem pernachläffigten jungen Thiere auch bei ber nachfolgenben beffen Dflege nichts Bortreffliches mehr werben fonne. Chenfo ift es mit Pflangen. Ginb fie in ber Jugenb verbuttet und verfrippelt, fo wirb alle nachherige Pflege an ihnen vergeblich verschwenbet. 3ch babe verschiebenartige Bflangen, welche auf einem fraftlofen, fchlecht fultivirten Boben in ihrer erften Jugenbzeit verfummerten, auf ben beften Gartenboben überfest und ihnen bie befte Pflege angebeiben faffen; fie blieben gegen anbere Bffangen aus gutem Boben weit jurud. Es ift biefe Erfcheinung leicht erffarbar. Die Draane und Gefage folder Bflangen merben gleich pom Unfange an enge angelegt megen Dangel an Rabrung; bie Cafte tonnen in folchen unvollfommenen Gefägen nicht fo rafch girfuliren und umbilben. Diefe engen, verbutteten Draane und Gefafe nebmen bie Pflangen aus bem magern Boben auch mit binuber in ben beften Boben . und fonnen mittelft berfelben auch nicht mehr Gafte aufnehmen, wenn fie auch im Heberflufe berfelben finen.

Daß man vom Beriegen an auf Die 3verichfenbaume eine unausgeiepte vorzügliche Sorgfalt vermenben muffig, wenn ber gute Anfang in ber Baumschule nicht verzgebich gemacht fein soll, ift selbstverständlich. hierber gehört bie Wahl einer geeigneten Lage und eines guftigen Boens, welche beibe vorzugsweise in ber Rieberung zu fine ben sind; geräumige Gruben beim Aussehn, det eres Umgraben und Dungen, Reinigen vom Woose und vom Unagsiefer u. f. w.

Mancher glaubt viel gethan zu haben, wenn er die Baume rund um ben Stamm herum etrad umgrabt. Dieß nught wenig ober gar nichts. Her befinden sich nur die stäteren Burgeln, welche mit der Ernährung des Baumes nichts zu thun haben. Am zuträglichsten ist eb dem Baume, wenn man die Erde an jenem Orte lodert und befrucket, wo die Erdwurzeln sich besindet, Diese sind bei eigentlichen Saugwurzeln, von welchem be Ernährung und das Abachethum der Baumes abhängt.

Man hoffe ja nicht, bag man in unfern alten hausegatten einen Zweischenbaum aufbringen werbe. Sier hat man seit einer langen Reihe von Jahren bie Baume fo gebrängt geset, bag sie einander erflicen und nur mehr nach ober wachsen fonnen, indem sie nach unten werdenren. Noch verniger Raum jum Bachothume ift in einen folden Boben vorfanden, welder theils ganglich ausgesogen, theils in einem Kil, von Wurzeln verwandelt ift. Dier muß erft ausgerottet werden, ehe ein Baum wieder angepflanzt werden fann; man nehme lieder erft 2 bis 3 Baume weg, che man wieder einen setz, und mache bie Grube zu biesem einen Baum so weit und tief, als sollte der größte Baum bineingesetz werden, vergesse aber auch nicht befree Erbe bagt zu nehmen.

(Bochenbl. f. Banb s. Korff : unb Saudm.)

Mittel die Obabaume lebenskräftig gn machen.

(Bon Philibert Baron ju Menilmontant.)

In vielen Garten find Sofifdame, welche aus Mangel an Saft frant und banu gewöhnlich einem vorichmellen Tobe verfallen. Ich fam auf ben Gebanten, baß Ginichnitte an ben Burzeln biefelbe Birtung auf einen Baum hervordringen muffen, wie Einfchuitte an bem Stamm, b. b. baß sie zur Hervortreibung neuer Verästelungen reis zen mußten. Mein Gebante bat sich verwirflicht.

Seit langer Beit bebiene ich mich biefes Berfahrens und bie Erfolge bavon fielen ftets ju meiner Genugthuung aus.

Dieses Berfahren ift an sich sehr einsach. Es genügt, von einem an Lebends und Treibtraft schwachen Baume in Murgeln blodzutegen, die Diefften davon auszuwählen und darein an verschiedenen Stellen mit der Säge tiefe Einschuftle zu machen. Sogleich nach viefer Operation bebedt man die Burzeln wieder gehorig mit der besten Gartenerde. Im sogenden Jahre hat der Baum über ben Einschnitten eine beträchtliche Menge von Aufman, Murgeln ausgetrieben und biefe bilden eben volles Sauger, bie bem Baume bie nötbige Menge Saft zusstützt.

So geschieft es, baß auf Duitte verebelte Baume, bie in einem Boben fieben, ber nur fur Baume auf Bilbelingen sich eignet, nur febr haftich fich entwickeln und febr mittelmäßig treiben. Diesem Uebesstande hifft man sehr elcht ab, wenn man einen solchen Baum wurzgelecht macht, b. b. wenn man in ben Berebungefnoten Einschieht, bamit bas Evelereis selbst Burgein austreibe. Befindet sich ber Bereblungsfnoten über bem Boten, so haufelt man bie Ereblungsfnoten über bem Boten, so haufelt man bie Ereb uber bemselben jusammen.

Lange Zeit habe ich ju bergleichen Ciliconiten mich bes Soblmeisels (la gouge) bebient, aber bies verursacht einige Schwierigkeiten und gelingt nicht immer: bie Gage ift bagu weit tauglicher. Man macht bamit zwei bis brei Einschnitte in ben Beredlungefineten, bededt biefen, wie vorbin ermäßnt, mit guter Erbe und erhält baraus balb Burgeln, bie bem Baume so viel Caft guführen, als wäre er auf Bilbling veredelt.

Natürlicher Beise verstehe ich nuter bergleichen schwaden Baumen uur solche, benen nichts feht als bie gum Begetiren gebeirig ertraft; benn bei alten und abgenupten Baumen erweisen fich selche Wurzel-Ginichnitte vollig nuglos, indem sie ihnen numöglich Lebensfraft und Ingeniveieregeben fomen. (L'horticulteur français, 1855.)

Die Bereitung des Saffee-Ertracts.

Ginen guten Raffee=Ertract bereitet man auf folgente Beife:

Man feichtet eine Anantität recht fein gemablenen Anfere's — etwa 1/4 Pft. — mit falten Baffer in einem irdenen ober vorzellamenen Gefäße au, boch so, baß ders seine Deschen und seine Dacht iber steben naß wird und läßt denselben eine Nacht über steben. Dann nimmt man einen blechennen, oder bessen von den vorzellamenen gewöhnlichen Trichter, stopit die Röhre dessen von Baumwolle, schüttet darauf das angesenchtete Anfere Mehl und drückt dasselbe recht sein in den Trichter hinein. Nun gießt man techendes Waffer nach und nach aber zur Zeit nur sehr venig, darauf und nach aber zur Zeit nur sehr venig, darauf und

läßt baffelbe burch bie Baumwolle binburch filtriren ober burchfidern. Die fo burchtropfelnte Aluffigfeit wirb mit reichlichem Buder abgefocht und ber Extract ift fertig. Coll berfelbe nicht ju fdmach werben, fo gieft man nur fo viel beifes Baffer auf bas Raffeemehl , bag man von 1 Dio. beffelben etwa eine Pottflafde voll Ertraft, und nachdem biefer mit Buder abgefocht ift, 3/4 Pfund beffelben erhalt. Rothig ift babei, baf ber gebrannte Raffee recht fein, gleichsam ju Debl gemablen, und bag bas beife Baffer recht langfam barauf gegoffen merbe. - Diefer Ertract fann lange aufbewahrt und nad und nach perbraucht werben. Dan nimmt bavon ju einer Saffe beiffen Baffere etwa einen Theeloffel ober fo viel, bie ber Raffee ftarf genug wirb. Bill man benfelben noch fuger baben. fo barf man nur noch mehr Buder bagu thun; in ben meiften Rallen aber mirb berfelbe fuß genng fein. Gin folder Raffee fdmedt, wenn man beim Durchfiltriren mit ber gehörigen Gorgfalt verfahrt, beffer wie ber auf ge= mobnliche Beife bereitete. Man fpart babei ferner bie Raffeemafdine und bie jebesmalige Bereitung beffelben auf biefer und fann fich überall und namentlich auch auf Reifen mit leichter Mube eine gute Saffe Raffee verschaffen. Defto beffer bie Bohnen und befto beffer tiefelben gebraunt maren , befto moblidmedenber wirb auch ber Ertraft fein. (Praft. Lanbm.)

Aleinere Mittheilungen.

Eine gwedmaßige Methobe, Peterstile zu gieben, von berm Bjarrer Stetefielbe empfossen, burfte Beachtung verbienen. Es webe namich ein Beet auf 4-5 Jabre gan für ben Pereffitien bau bestimmt. Der Same fallt bann alljährlich aus, bas Beet wird immer von Unstraut erin gehalten, im Triligiste und bereite mit guter Erbe seffreut, bie Pflangarn, wo sie pu bieft stehen, werden ausgerissen und nur bie echten siehen gelaffen, so bas auf ein und bemielbe Wette geben bei den und geriffen und nur bie echten siehen gelaffen, so bas auf ein und bemielben Beete jedes Jahr ein und presidente Menten fichen. Rach 4-5 Jahren sie et ausgern, ein neute Beet anzulagen.

Als ein geeignetes Berfahren in Jällen von Bertehungen, rer anläßt burch ben Bij ber Tollwurf verbäckiger Junke, sann, bis jum Einteitt ber bei solchem Berbache fielts nobigendigen ärzlichen blife, Gelgenbes empfohlen werden: Wan isse 1 Wie, Lüchenfah in // Litte (1), Louri Duelwoffer und volsche damit bie angebien Etelle längstens innerhalb einer Stunde nach geschofenen Bisse, dan verblube man sie möhrend 12 Stunden mit einer Salpandage und verblube sich ist zur örftung gang wisse,

Anzeige.

Bei Jof. Unt. Finfterlin in Munchen ift er-

Die Obstbanmancht,

Jof. Ant. Werner,

Beneficiat in Schleißheim, 13 Bogen fart. Mit vielen Abbilbungen brofc. 54 fr. ober 19 Rgr. fart. 1 ft. 3 fr. ober 20 Rgr.

Die meisen sogenannten populären Lehröucher taugen blutwenig. benn ber Laie souie ber Landmann, versichet fie nicht. Diefer Unterricht jedoch, ist so "handgreifich" geschieben, daß Eand bleute,
welche nur die gewöhnlichen Schulfenntnisse bei gen bleute,
welche nur die gewöhnlichen Schulfenntnisse bei Bobbbaum zucht erlangt haben, sich die einigt richtige und pratisies
Renutnis darüber erwerben tonnen. Teistie ist bereits, well er so "gründlich" und "all gemeinversichalbe," von der Aggierung von Db. Bayern und bem Landwirtsschaft aftlichen
Bereite emplossen weden.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Mile Einsenbungen, welche die Redaction betressen, die eet man an den Perandgebet, Or. Dr. Nauch in Namberg, was dagegen auf Juserate Begug hat, an die Kalmische Berkagsbuchfandlung in Erkangen zu richten.

für die praktischen Erfahrungen und nenen Entdedungen

der gaus-, Sand- und forftwirthichaft, des Gbft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

herausgegeben im Berein mit praftischen Fachmannern

von Dr. A. Rand.

Neber die Anwendung des heifen Waffers als Seilmittel bei verschiedenen Krankheiten der Copfpflanzen.

Bom Garteninfpeftor Eb. Lucas in Sobenbeim.

Es ift vielen Bffangenguchtern nicht befannt, baf man bei . burch Regenmurmer, burch ju vieles Bediegen , ju fart gebrannte Topfe, bie gar feine Porofitat befigen, ju tiefes Gingraben u. f. m. verborbener Erbe, obne bie bes treffenben Pflangen ju verfegen, blos burch ftarfes Bes gieffen mit bis auf 450 - 500 R. erbitten Baffers, Die Erbe wieber in vollfommen guten Buftanb bringen unb fomit bie Urfache ber Erfrantung ber Pflangen beben tann, und boch ift bieft bas leichteffe und einfachfte Mittel biegu. In allen folden Rallen baben fich freie Sumudfauren in ber Erbe gebilbet (Sumin =, Ulmin =, Duellfaure) (?), bie fammtlich fur unfere vollfommenen Gemachfe wie Gift wir: fen , inbem junachft bie Canamurgeln braun merben , ihre Thatiafeit perlieren und bas barauf folgenbe Gelbmerben ber jungeren oberen Theile ber Pflangen und bas oft ein= tretenbe Rlediamerben ber Blatter auch auf eine frantbafte Entmifdung ber Gafte foliegen lagt.

Gembsnich bieft man fich hier burch Bertigen in friege und etwas lodere Erbe und für solche Gemächse, die auch in geschwächtem Justande eine berartige Operation ertragen, ist dies ganz ber richtige Weg. Aussocken, nanenteitich tieses Aussocken, Ausräumen des Abzugelsche, Absochsen gran angelausener Topie, Freistellen bertelben hilt, wie befannt, auch schon off und genögend. Durch biefes Bertabren wied bem Gauerthoff der Luft wieder der freis Aufrite zu dem Boden in dem Topf oder Albeit, in welschem die Pflanze sieht, ermöglicht, und die Urfache der Bildung jener fachichen Gauerten, Mangel an Lufzuhritt bei Uederflug an Reuchtigkeit, wird aufgeboben.

Die Salfte der Pflangen, Die ich frant fab, foreobl Holggemache, Obsthäume als Topfpflangen, liegen als Ursches von freie Aranffeins auf die Bildung von freien Sauten im Boben schifeben, und diesele Ursache, die fo oft ben Arebs bei den Kernobifdammen, ben Sarzfluß bei bem Steinobst pervorruft, macht unsere Topfgewächse eind, gelbfvitig und erzeugt Riecken auf ben Battern.

Ich wende nun seit einer langeren Reise von Jahren bei durch genannte litsachen erkranften Topfpflangen vors genanntes gang einsaches Mittel an, welches fich stets ber währte, bei Palmen wie bei Rosen, bei Topfoliftbaumen wie bei Fleus elastlen, und welches gerade bei leggenannter jest allgemein beliebter Pflange, neulich sich wieder allgemein beliebter Pflange, neulich sich wieder allnende ervrobste.

3d cultivire zwei febr ichone Gummibaumchen, Ficus elastica, in bem Wohnzimmer, jebes 3-4' boch und pon unten bie oben vollftanbig beblattert. Beibe fieben in grun glafirten Topfen. 3ch fubre bieg lettere an, ohne entfernt ju munichen, bag man mir bierin nachabme, benn bie Gultur ber Topfpflangen in glafirten Topfen bleibt immer meit fcmies riger, ale in ben poroferen unglagerten. Um ber Luft geborigen Rutritt zu verfchaffen, murben bie Pflanzen ziemlich boch ges fest, und unten in Die Topfe ein fleiner Stedlingonapf verfehrt auf bas Abjugeloch gestellt, und ber Raum ringeherum 1" boch mit groben Roblenbroden und Scherbenftudden angefullt. Die Erbe, in welcher biefe Ricus fteben, befteht aus vers meften Abfallen aus bem Solgftall mit etwas Roble gemifcht. Mus Unvorfichtigfeit wurden mehreremal Refte von Ruders maffer von ben Rinbern auf ben einen Ricus gefcuttet und pfoblich, es war Mitte Dezember, fant berfelbe gang miferabel ba.

Die oberen noch nicht ausgebildeten jungen Blatter, bie fonft fteif aufwarts gerichtet find, hingen ichlaff berab,

and auf einem großen Theil ber Blatter zeigten sich fäßische schwarze Zieden, die soft sichtlich an Umfange gemannen. Ein tidwiger Pflanzenzichter, der nich gerade besuch je gene gestellt geste fab, ber in verloren! und als die hin ihm nach Sagen weiber zeigte, und bie
jungen Wätter wieder schwa ausgerichtet und lebensfrisch
basianden, die schwarzen Jieden auf den Blattern feine
knie mehr zugenemmen datten, und sich eine befilmmte
Abgrenzung berselben wahrnehmen ließ, da war sein Erstammen nicht minder groß, als seine Freude, die beis fichne
Pflanze folgenden geatert und erchaften zu seben.

Die Fleden ber Blatter find feither um feine Linie vermehrt worben, bie ichwarz geworbenen Partifien find eingetrodnet, pergamentartig geworben und feben gelblich aus, und jest Mitte Februar entfaltet fich eine schone Blatticheibe, um einen neuen Trieb hervortreten zu lassen.

Durch bas starte Begießen mit beisem Wasser merbe ise Erte wieber loder und nach dem Albercelien wieber ein frischer Boben; sie sehte sich zwar Aufangs merklich zusammen, allein bas schabete nichts; sie erheische nur einig Berschie beim spatren Begießen, was überigend sich einig Worde beim spatren Begießen, was überigend sien einige Wochen nach jener Prozedur wieder in vermehrtem Grade nichts wurde, benn er herte sich eine Wenage junz er frässiger neuer Fasserurzeln gebilbet, umb seitser ihre volle Schönheit und Bollfemunscheit erlangt. Es ward also ohne das bei Jimmerpflanzen im Winter immer missische Neckstein ab bei dem bei den bei bei den eine Wenage mit burd Saure frauß geworden. Mutzel wollschait wieder berachtlich gewere, seine Wäuge mit burd Saure frauß geworden. Mutzel wollschaite wieder berachtlich

Das bei manden Blumenfreunden übliche Begießen mit bem jeben Morgen ausgeleerten Wassernapfchen ber Erubenvögel ist im Winter stets nachtheitig und verursacht ein gleiches Erfranken, wie bei bem befprochenen Zieus.

(Gartenflora).

and auf einem großen Ebeil ber Blatter zeigten fich bag- Ueber die Bereitung eines der billigften und wirkfamften liche ichwarze Fleden, bie fast fichtlich an Umfange gewans Dungepulver.

Bom Garteninfpeftor Et. Lucas in Sobenbeim.

Der bekannte Spruch bes berühuten Agonomene echwerg, "Mist sie Seele ber Landwirthschaft" sinder auf den Gartensau in noch erhöfterem Grade seine Anne wendung, da der Gartner eine weit größere Menge von Prosduten von sienem Boden erzischen muß, wenn er dei dem höheren Preis des Gartenlandes und auf der beschänften Klache seine Eristen finden soll. Da der Gartner aber sehr dange lichst gespart und durch Dunggusse fehr viel von jenen Dunger taglisch erreiten muß, so weite damit wie Dunger lichst gespart und durch Dunggusse sehr viel von jenen Dunger erfegt, die dem dandwirth gur Verfügung sienes Dungers hinnersen, der iedem Gartner zu Gebote siedt, der aber gewöhnlich am wenigsten aufemerksand behandet wird.

Ein erwachener Menich sendert nach E. Belff im Durchschnitt in seinen feiten und fluffigen Errementen tage lich 1 Lech Seichloff ab. 30 – 40 Pinne Stickfoff ind nichtig um 1 württenbergischen Morgen (38,400 Duabrat Juß für eine vollemmente Getreibernte mit Stickfoff binreichend zu verschen; es mußten bennach bie von 4 Menischen bzu verschen; es mußten bennach bie von 4 Menischen feunnenben Tüngelioffe birreichen, um 1 Morgen mit Stickfoff, biefen nerthevollten Bestantheil tes Tüngers, zu verspegen. Dazu temmt, baß bie anbern wichtigen Düngteffe, Kali, Phosephorsaure ebensalts in bem Elostene eber Grubendunger vorhauben sind, und somit mare, wenn man nur recht forgsam biesen Dünger sammeln wollte, in bewölferten Gegenden eine aungebeure Menge werthoollen Düngmaterials geboten.

Allein von biefem rein animalischen Dung gebt fehr vieles verforen, theils durch Beriglepung, theils durch Gabrung, und ans letzterem Grunte ist es leicht ertfartich, daß die Wirtung bes alten Grubendungers durchaus nicht is sich ausspricht, wie man es glauben sollte, nach der Menge des in tensieben gefommenen Sticksonsen, was die gerade biefer verstücktig ich bei der Gabrung am schnellien in Berbindung mit Wasservie als Aumeniaf, denn frischer Grubendunger enthält intelliede des Phispan 1851/2%. Stickson der Westendunger enthält intelliede de Phispan 1851/2 man baher den Werth des Grubendungers erhalten, so muß im Sommer täglich, sons alle 2-3 Zage durch Ginschuten von Materialien, die das flüchtige Aumoniaf binden, das elebe dem Dünger zu erhalten sichen. Das befannteste Wittel hiezu ist Eisenstriel, und es schennter tag in Eisenstriel, und es scheint auch das bestannteste

und billigfte gu fein. Um eine mittlere Grube gu beginfi= ciren, b. b. bas Ummoniat und andere Gafe, bie fich bei bem Gabrungsprozeffe bilben, fo ju firiren, bag ber burch fie veranlagte uble Geruch gang verschwindet, braucht man ungefahr 10 Dfund Gifenvitriol, meldes, in Waffer geloff, por ber Leerung in Die Grube eingeschuttet wirb. Allein biefe Desinficirung munte, wenn fie pollfommen mirtfam fein foll, jeben Zag vorgenommen und fortgefest merben. mas einestheils manche Schwierigfeit batte, anberentheils fo viel Gifenfalze in ben Dunger brachte, baf feine Birtung baburd mefentlich beeintrachtigt merben murbe. Dief ift mobl ber Grund, marum noch fo verhaltnigmagig felten Gifenvitriol bei bem Grubenbunger in Anmenbung fommt. Much bas oftere Ginftreuen von Gnpe wird empfoblen. allein tiefer bilbet leicht eine Urt von Mortel, und ber Dunger wird jugleich weit ichmerer transportirbar.

Seit einem Zafee bereite ich mir auf eine gang einfache und fostenstreie Dethobe aus bem Moafenbung ein Dungepulver, welches in seiner Wirfung bei vielen Gnitue ren ben Guano nicht merklich nachsteht, und wodurch zugleich bie vollfindrigste Bindung ber übelriechenben Gasarten erzielt wird.

Et geschicht bieg auf folgenbe Beife. Reben bem Beit bei Baufen Roftent flet im Bof ein Saufen Roftentaub, und ein folder von Ibraum aus bem Solgfalle, aus Gagepanen, Rindetheilchen und Torfftaub bestehnb.

Bei warmem Metter werben täglich, bei falten alle 2-3 Tage, einige Schaufeln voll von jedem biefer Matter tialien in die Grube geworfen, und die Koble 75 mal ihres Bolumens Ammonial in sich condensirt, und außerdem der Holfglaud beenfalls als dumofer Körper Gafe in großer Menge anzieht, fo wirb daburch sowed bei Gestagt total weggenommen, als auch die Jüdssgetieten ausgesogen, und man kann, wie dieß feither immer geschieht, am Tage ohne alle Pelassigung die Grube leeren. Früher mußte biefes Geschäft siets bei Racht verrichtet werden und hatt tropbem am solgenden Tage noch viel Ilubequemlichteit für die Bewohrer.

angenehme Beruch ju verfpuren, woraus fich ichließen lagt, bag nur bas BBaffer in Gasform fortgebt, bie bun= genten und riechenben übrigen Gafe aber gebunben bleis ben, - wird bie gange Daffe burchgestochen, und fobalb fie foweit abgetrodnet ift, bag fie leicht burch ein grobes Gieb gefiebt merben fann, tas Durdgieben vorgenommen. Bugleich fuge ich bann noch etwas Solzafche (2-30/0) au. um ben Gehalt an Rali ju vermehren, und bas Dunges pulver ift fertig. Daffelbe bient mir nun fomobl bei Biers pflangen in Topfen und Gemufepflangen im ganbe als Dunger jum Mufftreuen ale auch mit Lauberte jur Salfte gemifcht jum Berpftangen von Belgraonien, Rofen gc. Da begreiflichermeife bier ber Dungftoffe noch nicht fo viele aufgenommen finb, ale bas jugemengte Daterial aufgunehmen und gu bilben im Stante ift, fo benute ich, um ein noch ftarfer bungenbes Pulver gu erhalten, Die giem= lid abgetrodnete und gerriebene Daffe nach bem burch= ftechen nochmals und verwende fie, wie vorbin bie frifchen Ginftreumaterialien, von melden nur febr menig beigefügt wird. Die nun gewonnene Dungermaffe ift von einer ungemein treibenden Wirfung und fieht bem Gugno menia nach, in febr vielen Sallen gebe ich ihr fogar ben Borgug, ba fie ben Boben um bie Pflangen berum, mo fie binges ftreut wirb, mittelft ber Roblentheile marmer und foderer macht.

Der Praktifer wird nun bald wissen, bei welchen Entturen und wie er diesse Dungepulver am Besten verwendet; er wird auch ein liebermaß zu vermeiben wissen, und bei wird er sich bald mit der Einschrung eines Materials in die Praxis besteunden, welches bei so fostenlese Bereitung einen solchen Reichthum an kräftigen mit kreibenden Dunge steffen cuthält; er wird and devnomischen Gründen die werthwellen flüchtigen Dungstoffe sich erhalten und zu sein nem Augen anwenden.

Meber die Dehandlung der Verbenen in Copfen.

Man fulle, wenn man biefe fubicen Pflangen eben fo leicht als ficher vermebren will, fache Apfle, wie man fie unter größere Blumentbyfe ju fiellen Pflegt, nicht gang bis jum Rand mit weißem Canbe an und giese Walfer barein, bag ber Canb bavon bebeckt ift. Sierein werben bie Stedlinge gesetzt und fo in einen Kasten, in welchem eine Warme von 18-210 be hunbertsbeiligen Tbermometere (15-159 R.) herricht, gebracht, wo man ben Canb feucht erhalt. Der Borgug biese Verfahrens liegt barin, baß man selbs bei ber Wechten bei gestellt barin, baß man selbs bei bet gefahren benacht und bomit ber Gefahren braucht und bomit ber Gefahren braucht und bomit ber Gefahr

entacht, feinbelige und banne Pfingen gu betommen. Die Pflangen machfen weiter, und man tann fie oft ichon nach feche ober fieben Tagen umfegen. Man nimmt fie vorfichtig, obne bie Burgelfafern ju verleben, aus bem Canbe beraus.

Der geeignetste Zeifpunft, mit ber Angudt ber Berbenen in Topfen gu beginnen, ist ber Monat Zebruar. Es ist zwar gang weckmäßig, icon im Serbste einige beffere Acten, nachbem man bie Stöde gurudgeichnitten hat, zu verpflanzen, damit man fpate Bichten habe, aber man erhalt, bei bieser Behanblung nie so schone und so gefunde Pflanzen, als venn man beren im Frühighr aus Stedlingen auglebt.

Sobald fich die Stetallinge wieder gut berwurzlei haben, fet man sie in berigidlige Topfe und halt sie machrend einiger Tage, bis sie sie sie wabernd einiger Tage, bis sie sie nach wind nach im Wachsthum jurudzhalten und ju fraftigen suchen. Man darss eine marm halten, sobald sie zu treiben ansagen, sonit erhalt man lange, mit wenig Blattern besche Seinzgel. Wenn die Wurzeln den Topf ausstüllen so glebt man ber Phange einen echzischligen und hater einen zwösställigungen Topf. So lange das Bachsthum dauert, nimmt man alle Knoden simmeg; denn man erhalt recht bussigig Expeplace, wenn man sie so lange was Pulisen sinweg; denn man erhalt recht bussigig Expensione, wenn man sie fo lange am Pulisen sinwet, bis sie durch

recht jahlreiche Geitentricbe eine vollfommene Beftalt er-

Alls Ertmischung für bie Berbenen verbeinen Resenerbe, Lauberte und terfige heiteerbe, ju gleichen Theilen
genommen, empfossen ju werben; man seite baju noch
etwas Sand, bamit bie Michung bas Wasser ichtendigit. Ameimal wöchentisch sann man bie Werbenen
mit Dungerwasser bezießen; von Zeit zu Zeit mussen sie mit reinem Wasser befprist werben, damit bas Laub rech rein bleibt. Gebald bie Plüssen wellen, muß man sie abschneiben, es sei beun, daß man von sinen Samen gewinnen reill. Es versteht sich von seihen, bag man für einen guten Wasseraug zu forgen hat, ohne welchen man aberhaupt keine Phange längere Zeit in einem guten Zusstad traditer fann.

Befanntlich leiben bie Berbenen oft von ben Blattläufen; fobald man fie bemertt, muß man fie gleich burch Abadotbaucherungen ju töbten suchen; benn wenn sie einmal sich erft eingenisstet haben, bann fann man ben Schaben, ben sie angerichtet haben, nicht leicht wieder gut machen. Much ber Schimmel befallt bie Berbenen nicht selten; burch Anwendung ber Schweielbluthe fann man ihn beseitigen. (Nach "the Gardener's ehronicle").

Rleinere Mittheilungen.

Ladirtes Mleifd. Bis jest tonnte man Reifc unb anbere Rabrungemittel nur burch Gal, Effig, Trodnen ober Rauchern eine Beit lang bor bem Berberben bewahren; jest hat fich in Paris eine Befellicaft gebilbet, welche eine neue Erfindung, burch eine Art Bad. Confervatine genannt, alle Lebensmittel jahrelang aufgubemabren, für bie jegige Beit bes Mangels und ber Theuerung erfolgreich ausaubeuten verfpricht. Robes Bleifd, Geflügel, Fifche, Gemufe, Fruchte werben burch Eintauchen in bie Daffe biefes eigenthumlichen Lads in poller Arifche mehrere Monate ober auch Sabre (?) erhalten. Der Bad bilbet eine Rrufte um bie Begenftanbe, bie burch Uebergießen bon warmem Baffer wieder entfernt wirb, wenn ber Bebrauch eintreten foll; alebann ift bas gleifc noch fo frifch wie beim Schlachten, bie Rrucht fo faftig wie beim Bfluden. Dan tann in Paris, Boulevard Bonne Nouvelle No. 18, fich burch ben Mugenfchein bon ber Trefflichteit biefer Erfinbung überzeugen, es find bafelbft alle Sorten von Broben ausgestellt. Die Parifer hoffen, baß bie wilben Buffelbeerben con Central - Amerita nachftene ale übertundte Beiden gu Shiff gebracht und nach Paris geführt werben, um bem bortigen Rleifdmangel abanhelfen.

Epheu an Rorbwanben und Dobein aufguranten. Um ben Epheu im Bimmer recht großbigttrig und frifch gieben gu tonnen, pflange man ihn in fußhohe Raften, bie gehorig mit Abjugslochern verfehen und halb mit Topficherben gefüllt merben, bamit bas Baffer aut abfließt und bie Erbe nicht fauer wirb. Muf bie Scherben tommt eine gollhohe Lage gute, nicht ju fcwere Gartenerbe, bann eine bunne Bage von bochftens einem halben Biertelioff Sornfpane. barauf wieber einen halben Boll hoch Erbe, und nun wird ber Epheu eingefest und ber Raften vollenbe mit Erbe gefüllt. Doch mit wegen bes Begießens 1/2 Boll Raum bis an ben Rand bleiben. Der Gpheu braucht nicht viel Pflege, und nur bann Baffer, wenn bie Erbe oben troden ift. Goll er recht treiben, gibt man ihm eine Banb voll Raffeefat, aber bas nicht ju oft, fonft übertreibt er fich und geht aus. Die Blatter barf man nicht mit Abwafden vom Staube reinigen, beffer ift ein weicher Binfel, mit bem man fie abfebrt. Benn es regnet, tann man bie Raften ein paar Stunden bes Tages ins Freie ftellen, bas thut ihm mohl und macht ihn recht rein und blant.

Reftellungen nehmen alle Buchhandlungen und Poftämter an. Kreis jabrlich 2 fl. ober 1 Kitht: 5 Egt. Injerate aller Art werden augenommen und für die gespaltene Beittgeile mir 3 fr. ober 1 Car. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Ginfenbungen, welche bie Medaction beireffen, bie tet man an den Herausgeber, Kr. Dr. Nauch in Banderg, was bagegen auf Juferate Bezug hat, an die Paluri iche Bertagsbuchhandlung im Erlangen zu richten.

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, gand- und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Serausgegeben im Berein mit praftifchen Sachmannern bon Br. A. Rand.

Die kunftliche Befruchtung der Sifche.

Geit einer Reibe von Jahren macht fich eine guneh: menbe Entpolferung ber Rluffe und Strome bemerflich. In Gegenben, mo eine bichte Bevolferung fich mit ber Induftrie befchaftigt, ift ber gifchfang, welcher ben Ufer: bewohnern eine angenehme und gefunde Rabrung barbot und einen bebeutenben Inbuftriegweig bilbete, nabe baran gang aufzuboren. - Dan bat bied auf verfchiebene Beife erffaren wollen, es laft fich aber nicht verfennen, bag bie Fortichritte ber Inbuftrie bie hauptfachliche Urfache find. Die Bebre, welche fich in ben fleinen Gemaffern, benen bie Rluffe ibr Baffer verbanten, mit jebem Jahre vermehren, bemmen bie Wanderungen ber Fifche, beren Laich in ber Rabe ber Quellen abgefest werben muß. Die Bache fonnen mithin ben Rifchen fein fo großes Kontingent fleis ner Rifche mehr liefern, und ba ber Rifchfang ber namliche bleibt, fo verminbern fich gemiffe Rifcharten, ober verfcminten gang. Aber auch bie großen Rluffe merben burch bie Induftrie unmittelbar benachtheiligt. Die Gifcher fla= gen über einen verberblichen Ginfluß ber Dampfichiffe, und ihre bedfallfigen Ungaben baben jebenfalls einen guten Grund. Bas man gewöhnlich annimmt, bag bas Bes raufch und ber Bellenichlag, Die burch bie Dampfichiffe bervorgebracht merben, bie Rifche ftoren und erichreden, burfte ungegrundet fein, mohl aber ichabet bie beftige Bemegung bes Baffere, bie burch bas rafche Durchichneiben ber Boote veranlagt wirb und fich bis ju ben Ufern fubl= bar macht, in einer andern Beziehung. Die Bellen mers ben taglich mehrere Dale gegen bie Ufer angetrieben und fegen biefelben gemiffermaßen ab, fo bag ber Laich, ber in ber Rabe bee ganbes abgefest mirb, größtentheils ju Grunbe geht. Sierin liegt bie Saupturfache ber juneb:

menden Entvölferung der Fluffe, die bei manchen einen solden Grab erreicht, daß die Richterei ausgehört hat, ein einträgliches Gewerbe zu fein, und bei allen Fluffen mehr ober meinger bemertlich wird.

Unter biefen Umftanben geminnen bie rein miffenschafts lichen Berfuche, bie man in fruberen Reiten mit ber Bes fruchtung ber Rifche angestellt bat, ein bebeutenbes pracs tifches Intereffe. Golde Berfuche murben unter anberm von Evallangani und in Deutschland vom Grafen Solftein gemacht, und ber lettere erftrebte bereite por etwa einem Jahrhundert eine practifche Anwendung. Graf Bolftein erfarte, bag man Rifche wie Getreibeforner faen fonne, und zeigte zugleich, bag bie funftliche Befruchtung gestatte, ben fonft breijabrigen Ertrag ber Teiche ju einem einjabrigen ju machen, wie endlich bie Afflimgtiffrung neuer, in ben Fluffen bieber nicht vorbandener Gifcharten burch fie moglich werbe. 3m Jahre 1848 lenft Quater: fages in einer ber Barifer Afabemie vorgelegten Abhanbs lung bie Aufmertfamteit aufe neue auf ben Gegenftanb und munterte gu Berfuchen auf. Ingwifden batten aber bereite gwei einfache Rifder in ben Bogefen, Gebin und Remb, Die Mufgabe geloft. Diefe beiben Manner, bie von ben frubern miffenschaftlichen Arbeiten nichts mußten und nicht bie geringften physiologischen Renntuiffe befaffen. gelangten burch Beobachtung ber Ratur and Riel. Es mar ihnen bie Thatfache befannt, bag bei ben Rifchen feine Begattung fattfindet, fonbern baf bas Weiben bie Gier legt, und biefe nachber von bem Mannchen befruchtet werben. Gebin und Remy beobachteten biefe Borgange, welche faft nur bes Rachts und in ber unannftigfien Sabs redzeit fattfinden, mit großer Musbauer und gingen bagu uber, die Ratur nachzughmen und bie funfiliche Befruch= tung ber Rifche ine Werf zu feken. Gie muften aber

auch bie unter ihren Santen ansgefrochenen Rifche groß gieben und eine Urt Pflangichulen anlegen, aus benen fie bie Thiere nach Bebarf entnehmen fonnten. Sierbei daten nich neue Edmierigfeiten bar, ba fie ce nicht mit Dflan= genfreffern (Rarpfen, Schleiben u. f. m.) ju thun batten, fondern Forellen, alfo Aleifdifreffer, gogen. Much biefes fdmierige Problem loften fie. Gie batten bemerft, baf fich bie Forellen nach ihrem Mustriechen von ber fcbleimis gen Gubffang nabrten, welche bie Gier umgiebt, aaben ihren Rifden beehalb Frofdlaich gur Rahrung, mas ben beften Erfolg batte. 218 bie Forellen großer murben, befamen fie gebacttes Rleifd unt fein gerichnittene Ginges weite von Schafen und Rintern gur Rabrung. Grater mablten Gebin und Remy ein noch finnreicheres Berfahren, welches bie vollffandiafte Radjahmung ber Ratur mar. Gie facten namlich, um ihre fleinen Forellen gn ernabren, neben benfelben andere fleinere und pflangenfreffende Gifche aus, bie fich von ben Bafferpffangen nabrten und bann mieter ben Forellen gur Nahrung bienten. Nachbem bie erften Berfuche gelungen maren, befdranften fich Gebin und Reinn nicht blod auf bie Bade, in benen fie felbit fifchten, fontern bevolferten auch bie Bemaffer frember Gemeinden, von tenen fie baju aufgeforbert murben, mies ber mit Rifden. Gin einziges Rlufichen, bas fich in bie Mofel ergiegt, Die Mofellote, murbe mit 50,000 Ferellchen befaet. Giner ber beiben Manner menbete bas Berfahren auch auf bie Bermehrung bes Lachses an und erzielte bie befriedigenften Resultate. Man behnte bie Berfuche nun auf antere frangofifche Gluffe aus, und faft regelmäßig war ber Erfolg ein gang gunftiger. Dan erperimentirte mit ben verschiebenften Rifcharten, g. B. in ber Breffe und bei Dijon mit Edleiben, Rarpfen, Bechten und Bariden. In Englant, mo Berfuche gleicher Art in großem Maagftabe ausgeführt murben, baben reiche Gutebefiger und vermogente Gefellichaften bas Berfahren ins Berf gefett und an mebreren Orten Gemaffer mit Rifdbrut funitlich befest. Much Geefische fact man bereits aus, und gwar in vielen Galteichen auf bem Littorale bes abrigtifden Meers, in ben pontinifchen Gumpfen und im Golf von Reapel.

Die Berwentung ber Parifer Afabemie ber Wiffenschaften, in ber neben Duatersageb besonders Gofte für
ben Gegenstand thatig war, und ein birefter Antrag bes
Generalbireftors für Laudwirtsschaft und handel batte
om Erfolg, daß baß franglisse Ministerium bes Jamern
1852 ben herren Berthot und Degem einen Kredit
von 30,000 Franken bewilligte, um bei hiningen eine
Auftalt für Kischaucht zu grunden. Das Errahren, wel-

des man bei ber funftlichen Befruchtung befolgt, ift folgenbes. Dan mablt ein enlindrifches Gefag von Glas, Porzellan aber Solg mit flachem Boben, reinigt baffelbe forgfaltig, ichuttet ein Daar Rlafchen frifches Baffer binein, nimmt bann ein Rifdmeibchen und befreit baffelbe von ben Giern, indem man ten Daumen gegen bie Bauch: flache legt und mit fanftem Drud nach ber Deffnung abmarte gleiten laft, melde ben Giern ben Musgang geffattet. Wenn bie Gier reif fint, fo genugt ber leifefte Drud. um die Operation ju bemirten. Man erneuert nura bas Baffer in bem Gefage und nimmt bann ein Gifchnzanns den, bem man die Mild auf tiefelbe Beife austrudt mie bem Beibden bie Gier. Benn biefe Mild gang reif ift, fo fliegt fie reichlich weiß und bid wie Rabm aus, und nadbem fo viel ausgelaufen ift, bag bas Gemenge bas Anschen ber Dolfen erhalt, fo betrachtet man bie Gattis gung ale binreichenb. Damit aber bie befruchtenben Theil= den fich überall gleichformig verbreiten, rubrt man bas Gemenge um und fest bie Gier mit ben feinen Saaren eines langen Pinfels ober mit ber Sant fanft in Bemegung, fo bag jeber Punft ihrer Oberflache mit ben Gle= menten, welche fie burchbringen follen, in Berührung fommt. Run merben biefe belebten Gier nach zwei bis brei Minuten Rube in Die jum Ausfrieden bestimmten Bache gefest. Remn und Gebin bedienen fich babei freisrunber, fiebartig burchlocherter Gefage. In ber Suninger Unftalt verwendet man Sorben ober flache Beibenforbe. Dan bringt biefe Rorbe an ber Dberflache bes Baffers an, fo baf ber Babrnebmung ber Auffeber nichts entgebt. Wenn bie Stromung bie Gier auf einanber hauft, fo fann ber Arbeiter fie wieber an ihre Stelle bringen und ben Strom magigen. Gbenfo fann er Unreinlichfeiten und Bobenfat entfernen und einen befchmutten Rorb mit einem frifden pertaufden. Diefe Mustriecheftelle befindet fich in einer großgrtigen Salle, ju ber ein faft viertaufenb Rug langer Ranal mehrere Duellen leitet. Die Salle empfangt bas 2Baffer bes Rangle burch einen Tunnel aus Badfteis nen, beffen außere Deffnung mit einer Schute verfeben ift, burch welche ber Strom regulirt mirb. Raum aus tem Tunell in biefe Rabrif eingetreten, mirb bie Gluffig= feitefaule burch einen Querbamm aufgehalten, an beffen Bantung fieben bewegliche Schleugenthuren angebracht unt, melde fieben parallelen Baden von je 1 Deter Breite und 48 Deter gange entsprechen, Die bis an bas entgegengefeste Enbe ber Salle laufen, aus welcher fie burch befondere Bogen austreten, um fich außerhalb in Die besonderen Beden zu begeben, mobin fie bie frifch ausgefrochenen Rifde mitnehmen muffen. Diefe funftlichen Bache, zwischen nur brei Joll biden Usern laufend, sind aus ihrer gangen Ausbehnung unter der Halle durch tief liegende Rege von einander getreunt, auf welchen die dem Betriebe vorgesehten Aussieher frei umpergeben und ohne Muhe alles wahrnehmen können, was im lausenden Muhrer der Begie von einer Drutibe bie in. Mittelft der gegliederten Schleubenthüren bes erwähnten Duerdammes kann man der Strömung leicht bezienige Seichweinigsteit ertektien, welche man zur Befodering bes Auskriechens als geeignet erachtet und auch von dem Ausgenbild an, wo die fünstliche Befruchtung ter Eier der Entwicklung säsig macht, bis zu senem Zeitzunft, wo die ausgetrochenen jungen Fische in dem Zeich abgeführt werden, die Umfahre, in denen sich degeführt werden, die Umfahre, in denen sich de Gete befinden, stetst

Der neue Induftriegmeig wird bereits auf einem Bemeinbeboben von brei Stunden Umfang betrieben. Es finben fich bort vielerlei Baffer, bas Baffer von gebn Duellen , melde in ber Gefunde 500 Liter liefern , bas Baffer eines burch bie Auftalt laufenben Rinffes, Gumpfmaffer und Rheinmaffer, welche in ber Folge im geeigneten Berbaltnif mit einander gemifcht werben fonnen. Es find beite 11/5 Dillionen lade unb Forellen : Gier befruchtet. eingefest und ausgefrochen, obgleich bie Unftalt nur erft furge Beit im Gange ift. Daraus laft fich auf bie unges beure Probuftion ichliegen, bie man ergielen faun, menn bie Unftalt bas gange Jahr im Gange ift. Dan mirb junachit feine Aufmertfamteit auf Donaulachie und Alfen richten, und bann foll in ben Lagunen an ber Rhonemuns bung eine abnliche Unftalt fur Geefische errichtet merben. Bei biefer wird es bauptfachlich barauf antommen. Store und Sterlete auszufaen, zwei ichabbare Rifcharten, bie an ben Ufern bes Mittelmeere febr felten geworben fint.

(Ergangbl.)

Neber die Cultur des Kappmohns*) Dielytra (Dielytra, Dicentra).

Um biese schönen Pflanzen schnell und sicher zu vermehren, beobachte man folgendes Berfabren: Obgleich biese Spezies als eine im Frühling blübende bekannt ist, so wurde sie, wenn man sie aus Stecklingen von ben jungen Trieben im Frühjahr vermehrt, und bann im Juni an einen geschütten Ort im Freien pflangt; bis fpat in ben Berbit binein fortfahren ju bluben. Gie liebt eine fraftige, nahrhafte, aber boch leichte Erbe, und muß bei trodenem Wetter fehr ftart begoffen werben. 3ch fab ein Beet von tiefer iconen Pflange, welche fo behandelt murbe, por einem Glashaufe im Geptember noch in voller Bluthe, und bie Pflangen hatten noch eine gange Menge iconer, vollfommener Anospen, fo bag mobl nur ein Rachtfroft im Stande mar, ibre Bluthezeit abgufurgen. Ilm nun auf eine leichte Beife und in furger Beit eine Angabl tiefer berrlichen Bflange ju erbalten, nehme man einige, giemlich ftarfe Pflangen beraus, und fete fie im Rebruar in Topfe, ftelle fie in eine mania feuchtwarme Temperatur, und recht nabe jum Licht. Rachtem bie jungen Triebe 4-5" lang fint, nehme man fie gan; nabe bei ihrer Bafie ab, frede und behandle fie gang fo, wie man es mit Dablien=Sted= lingen macht. Wenn fie bewurzelt fint, fete man fie um, und balte fie fo lange in einem talten Beete giemlich aes fchloffen, bie feine Rachtfrofte mehr ju befürchten find; alebann fann man fie, wie es icon angegeben murbe, in's Freie pflangen. Id babe breifahrige Pflangen gefeben von 5' Sobe und 16-18' im Umfang, mit einer Ungahl ibrer eleganten, fconen, bell purpurrothen Blumentraus ben. Gine gange, giemlich große Gruppe bavon, mit einer bunteln Ginfaffung . macht einen prachtvollen Effett. 3m Binter bebede man bie Pflange mit trodenen Blattern, melde man bicht mit grunen Tannengweigen belegt. Dieg bat einen borvelten 3med, inbem ber Bind bie Blatter nicht auseinanber treiben fann, und bie Danfe (welche bie Tannengweige nicht lieben) bavon meg bleiben merben.

Holgende Spezies werben noch in unsern Garten cultivirt, sind aber lange nicht so schol ab. spectabilis: D. bracteosa, blafigeich. D. cucullaria, weiß und gelb. D. eximia, reth, und D. sormosa, roth.

Empfehlenswerthe Bucher.

1) Rurgaefafte Aderbaulefre in Fragen und Antworten gum Gebrauch für ben faulwirtheichaftlichen Unterricht in ben beutschen Bolleichulen won L. von Babo. Frankfurt a. D. Bronner.

Das Schriftenen ift in fehr bentlicher Sprache, furz und boch ben Stoff erschöpfenb, abgefast und bemnach gang feinem 3med entsprechenb.

^{*)} Bergl. Albert Courtin: "Die Cultur und Bermehrung ber beliebteften Barmhaus-, Ralthaus- und Freiland. Topfpflangen :c.

2) Apherismen über Pferbejudt von Gottf. Lebrecht Commatzich. Meifen, E. E. Alinficht.

Enthalt eine gedrängte Anleitung jur Pferdezucht. Judbefendere bat fich ber Berf, bie verdienstliche Aufgabe gefest, bie in ber bauerlichen Pferdezucht noch bestehenben großen Mangel burch praftifche Borichlage zu befeitigen.

3) Die rechte Mitte in Beziehung auf Landwirths ich aft und beren Leitung von M. Rothe, 2. Mufl. Liffa, E. Gunther.

Der Berf. wollte, wie er felbit fagt, fein eigentliches Lebrbuch ber Landwirthichaft fchreiben, fonbern nur feine

praftischen Ersafrungen über dieselbe mittheilen und in bieser Beziehung enthält das Buch sehr viel Beachteneb merthes nicht allein über die verschiedenen Zweige der Lands wirtbischaft, sondern auch über die Leitung berteißen.

4) Die Düngergrube, bes Landmanns Golds grube. Ein wohlgemeinter Rath jur Befors berung bes ländlichen Bohlstands von F. Romad. 2. Aufl. Chenbas.

Eine populare Meleitung jur zwedmaßigen Bereitung und Behandlung bes Dungers, ber wir bei ber Bichtigfeit ber Cache recht viel Lefer munichen.

Aleinere Mittheilungen.

Der Erbfentafer. In ben "Mittheilungen ber mabrifch idiessischen Adrebau-Geldichaft ju Brinne" wird von B-g-t ber erbfentafer (Gebienwipet, Ernelun pia) beiprogen. Diefer gelangt nicht mitteist Andau ber Samenerbsen auf bas Feib, sondern von den Schittissen aus und nach Uederwinterung im greien; die Gerfegung falle jur Blitigetit und Schottundung der Rücherbs, es mach vahre enwicklichen, den mer bahre enwicklichen bet in Lage bes hochsommen wird wirden, den ihr Blitigetit über bie Aged bes hochsommen der Die Blitigetit über bie Aged bes hochsommen der Dauf ber Beatrung verlegt werbe. Wenn auch lein Biehjutter erlangt würde, so buffe fich dech burch den Könnerertrag eine höhere Rente ergeben. Die Redection der "Mittheilungen" (age, da his in lichtes Besteute bes Erbeireichbes mit ungelöstem, gepulvertem Kalfe zur Zeit der Krucktionse mit leigte.

Geruchlosnachung ber Greemente. Derr Dubols hat auf folgnede Sperichren ein Natern erhalten. Benn Raute eine Etunde lang getocht wied, so bitbet sie ein Wasser, welches flinkende Etoffe aller Art sogliech geruchies macht und ihnen nur einen schwachen Annebegeruch gibt. Unstatt bie Raute eine Etunde lang zu tochen, um deskuscherede Basser zu bestehen erreicht man benießen Weckwenn man sie fiche bis dat zage in taltem Wasser gabser gaben bisch. Reue Lope (gemahiene Kicheninde) gibt, wenn sie 24 Stunden lang in Wasser zur Gabrung kommt, ein eben so wiedeme Vasser Brundsbandung. Die Chwessfelluren Sale find bekanntlich gute Delinsfeirungsmittel, ihre Kraft wied aber sehr vermehrt, wenn man ke in Maute- vort Lopingsse aussich.

Fett. und Delflede aus bem Papier ju entfernen. Um gett. ober Delfiede aus bem Papier ju entfernen, rufirt man gebrannte Magnefia (Magnesia usta) ober fostenfaure Magnefia (Magnesia alba) mit eiwas Buffer zu einem Brei an und trägt benfelben vermittelst eines Binsels auf die Stede, läßt trodnen und entjernt ble getrodnete Wasse behutigm mit einem Wesser und einer garten Burstle. Wenn es ubtig erscheint, wiederholt man biese Operation uoch ein ober mehreremal. (Rues Jahrbuch f. Pharmacic.)

Unter ben Ramen Polygonom cuspidatum figuriet gegenwörtig ein neuer Strauch, ber als prochroll angeptiefen wird. Er flammt aus Japan, gleicht ber form nach ber Weigela rorea, blüßt jedoch mit weißen Bülüfentrauben, womlt fich ber Bulch vollfahnlis ebeckt. Seim Standbaus filt bad Ralfaus.

Mngeige.

Bei F. Janfen und Comp. in Weimar erichien foeben und ift in allen Buchhandlungen ju haben :

Aleifd - und Fifdbudlein.

Praftifche Anweifung, wie man bie vorzüglichften Stude aller

Fleifch =, Geflügel = und Fifdarten vortheilhaft eintaufen und gurichten fod.

Bon 3. Benoit, vormal. Ruchenmeifter. Rit 5 eingebrudten holyichnitten.

Det. broch. Preis; 12 Sgr. = 44 fr. rhein.

Beftellungen nehmen alle Buchhandlungen und Postamter an, Preisighrifte 2 f. voer 1 Athir. 5 Sgr. Inferate aller Urr werden angenommen und für die gespaltene Betitzeile mit 3 fr. per 1 Sac. berechnet.

Die Lundgrube,

ein Bochenblatt

Alle Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, bitkei man an den Cerangeber, her. Dr. Nauch in Bamberg, was bagegen auf Injerate Begug hat, an bie Palm'iche Berlagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gans-, Sand- und forftwirthichaft, des Goft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

herausgegeben im Berein mit praftifchen Sachmannern von br. M. Rauch.

Deitrag jur Pflege der Spaginthen.

Bom Berrn S. Gaerbt.

Au ber fehr beideitenen Audnahl schner Schnuckpflangen, die meber durch herrichende Mobepflangen, noch burch bas Jagen nach Reuheiten verbrangt worden sind, gehören vorzugesweise die Spazinthen. Taufende von Iwiebeln werden allibeisch durch fleifige Sande herangezogen und in den Sandel gebracht, eind auf biese Weise felbst be entfernt liegenden Kander damit verschen.

Gang besondere eignet sich die Hoggegintse zum Treiben, ja ber größte Theil der Zwiebeln bient zu diesem Zweck, und welchen bebeutenden Zweig bemyusigt bad Treiben berselben in der Blumisterei bildet, ist hinlanglich bekannt. Es ist auch in der That so einsach, daß es mit fast gleischem Ersolge in den Zimmern sowohl, als in den Glasshaufern in Annendung gebracht werden fann, und dennoch tommen gar zu häusig Fälle vor, wo das Treiben gänzlich icht schädzt, was jedoch salt immer nur einer sehlerhaften Bekandlung zuzuschreichen ist.

Bum weiteren Berfolg ber Spaginthen Exeiberei fei es mir gestattet, bier eine Methobe anzusübren, die in mander Beziebung von ben befanntelen Berfahrungsweifen abweicht, und vielleicht auch bin und wieber Beranslassung geben bürfte, weitere Beobachtungen und Fortschrifte hervorumrufen.

Die für bie Topfluttur bestimmten Spacintsen-3wiebeln lege man nicht vor Ende September in die Topfe. Man mößte biezu für biefelben entsprechenbe, jedoch im Berhältenig kleine Topfe. Rach dem Einpflauzen werden dieselben in ein leerstehenbes Missbert; ober in Ermangetung besten ein ein im Freien besindliches vertiestes Beet gestellt. Alle Sinstituteungs und Ueberbeckungsmaterial gebe ich ben

halbverrotteten Sagefpahnen vor allen anderen ben Borzug. Die Zwiebeln entwideln unter biefer Dede ichness und reichtich Burgeln.

Micht immer wird ben Zwiebeln bie erforberliche Zeit zum Berwurzeln gestattet. Selbft unter ben gunftigften Bers baltniffen ift anzunehmen, baß zwei Monate bazu erforber lich find, wenn sich bie Zwiebel vollfandig berwurzeln foll; je langer berfelben Zeit zu ihrer Entwicklung gegeben wird, um so vollfommenter werben sich bie Wurzeln ausbilden und ben größtmöglichsfen Erfolg bei nachherigen Terfosund fohren. Bei zu flacker Bebedung und zu langem Aufenthalte unter ber Decke pfiegt es oft zu geschehen, daß bas Kraut im Berhaltniß zu bem Bluthenichaft zu lann wied. was zu vermelben ift.

Nachbem bie Snaginthen bas Stabium ber Borbereis tung pollenbet und aus bem angeführten Aufenthalteorte genommen find, merben fie junachft in großere Topie um= gepflangt. Die im Berhaltnift langen, befannt unter ben Ramen "Snaginthentopfe", fint fur biefen 3med bie bagu geeignetften *). Daffelbe ift meiner Babrnebmung nach fur bie nun beginnenbe Entwidlung ber Spaginthen von Bichtigfeit. Es wird ben 3wiebeln burch biefe Operation eine neue Rabrungsauelle eröffnet und ben in engerem Rreife berumgemunbenen Burgeln ber nothige Raum gur weiteren Ausbreitung gegeben. Und beim Berfegen moalichft viel Raum fur bie eigentlich gern fenfrecht fteigen= ben Burgeln ju geminnen, pflangt man in ber Urt, bag bie 3miebeln über ben Rand bee Topfee gu fichen fom= men. Bei einigermaften erbobter Temperatur bemachtigen fich bie Burgeln febr balb ber neuen Erbe.

^{*)} Diefe Topfe haben ungefahr bie Gobe ron 61,4" und oberhalb eine Beite von 31/3".

Balb nach tem Berpflangen beginnt man bie Hpaginthen mit suffigem Dünger zu unterstügen und fährt damit fort, bis zur völligen Entwicklung ber Blumen. Wie oft bies geschieben unuß, hangt lediglich von ber Begetation ber Pflanze sowohl, als vom Wetter ab; bei sehr sonnigem Vetter sann es täglich gescheben.

Ben ber Zeit ab, wo man mit bem Guft beginnt, ift er atfom, bie Topfe mit ben ibuen angemessenen Unterschanaben zu verseben; bamit ber burdfließenbe Dunger für bie Burgen nicht verloren gebe.

Bur Bereitung bes fluffigen Dungers bietet fich in bem Guane ein febr treffliches Mittel bar. 3mar icheint es, als eb ber Guano jur Zeif in ber Gartnerei nicht sonderlich beliebt fei. Es ift allerbings nicht in Aberbe ju stellen, daß bessen Ammendung — sewie überhauvt alle bergleichen Mittel nicht nur große Bersicht, sondern auch genaue Kenntnife erserbern. Wo beites mangelt, wird ber Erfolg stets missisch sien und in biesem Falle ware anzuraten, bie Zumendung besselben ganglich zu unterlaffen.

Bielleicht möchem bie Berhältnisse, wie ich den Guano anwente, auch anderweisig einen Heinen Mnhaltepunift geben. Jum Guß für Hagainthen nehme ich zu einem Piund Guano — besten peruanischen — 80 Auart Wasser. Beverwerten must sich indeschie bier noch, kap bie Beschaffen beir des des bestehen ber des des den zu ermitteln sei, indem die verschiedenn Serten auch im Dunggestalf sehr variren. Ber sich näher mit biesem Gegenstand bekannt zu machen winsche, findet im Set abs par den bestehen gun machen winsche finde im Set ander nach winsche finde in Set auch nach win bestehen Interviole.

Wenn nun auch nicht ber füffige Dunger, noch irgenb ein anberes Dungmittel bie langt in ber Breitebt gebildet Bafi von Blutben ju vermehren ober zu verringern vers mag, so fect es anbererfeits außer allem Zweifel; bag bei einer besonberent Anwendung beffelben

- 1) bie Bumen eine bei Beitem größere Bollfommenheit erreichen,
- 2) bas Rraut im Berhaltnift febr fraftig wirb, und
- 3) bie Farben ber Blumen gefattigter ericheinen.

Jum Schiuß fei es mir noch gestatte, eine fleine Andeutung in Bezug bes Frühreribens ber Spacinthen ans jureiben. Nicht selten semmt es vor, baß selbst von Fachgen mannern bie Spacinthen auf heißen Defen und Kanalen getrieben werden; aubere bingegen wenden zu biesem Behuf beise Missbeete an. Beite Meisbehn sind verwerflich, und baß dem so ist, werden bie großen Berlufte, die in Folge bieser Behandlung berbeigeführt werden, am solas gensten bestätigen. Bei Weitem sicherer ist der Erfolg: bie Daainiben, welche zum Frührreiben bestimmt sind, in

ein lleines Warmhaus von ungefahr 16—18° R. in eine, mit Feuchtigfeit gesättigte Atmohhare zu bringen, sie so nade als möglich dem Glase zu stellen, und die Groe nie austrochnen zu lassen. In wie kurzer Zeit sich die Hypacinsthen bei einer derartigen Behanblung entwicken, erlaube ich mir hier beispielsveise anzussühren: Bom Tage des Warmstellens (vom 12. Dezember an gerechnet), blübte Homerus vollsommen am 14. Tage; Gellert, Henry le grand, la jolie blanche am 17., l'amle du coeur — eins sach blau — am 21. Tage.

Was nun die Berluste betrifft, die sich bei ebiger Kultur-Methode herausstellten, so übersteigen sie nie 4— 5 Prozent, uud glaube ich, das dies der geringste Sah iff, den nam annehmen fann. (Als. Gartenz.)

Meber Schweinezucht.

Die anerfannte Borguglichfeit ber englischen Schmeine - mit furgen Beinen, breiten lenben, gebrungenen Glies bern - bat fich auch bei und bemabrt. Bor unferen . gewöhnlichen lanbichmeinen haben fie bas voraus, baß fie bei gleichem Rutter viel mehr Rleifch und Rett anfeten und mit ichlechterer Dahrung, wie mit Rlec, Reffeln, Runtel : und Umpferblattern , fid begnugen. Bewiesen ift, bag ein Pfund Aleifch vom englifchen Schweine nicht fo theuer ju erzeugen ift, ale ein Pfund von irgend einem anberen Schweine. Die Thiere biefer Race perbienen baber mit Recht, bem gandwirthe, inebefonbere bem mins ber beguterten, jur Bucht immer mehr empfoblen ju mers ben. Entitanben find fie burch forafaltige Rreusung ber europaifden Schweineart mit bem dinefifden Schweime. Much unfer lanbidmein lagt fich burch Kreugung mit bem erags lifden Schweine mefentlich verbeffern. Es entiteben baburch fogenannte Baffarbe, bie bem englifden Schmeine binfichtlich feis ner empfehlenemerthen Gigenichaften nabe fommen, und bies um fo mehr, je langer und forgfaltiger bie Rreugung gepflegt mirb. Bei ber Babl ber Schweine jur Nachqucht gilt überhaupt bie Regel, bag man ju biefem 3mede nur Junge von Thieren mablt, bie fich burch große Fruchtbarfeit, burd Gefragigfeit und ein ruhiges Berhalten, fomie burch bie Unlage, viel Rleifd und Rett angufegen, ausgeichnen. Gin feiner Anochenbau, eine feine Saut, ein furger Sale, eine breite Bruft und ein recht entwideltes Bintertheil find bie Rennzeichen von ber genannten Unlage, alfo gerabe ber Bau, ben bie englifden Schweine haben.

Gerobnlich lagt man bie Schreine in einem Alter von 8 Monaten jur Bucht ju; beffer ift es aber, bies erft nach vollenbetem erften Jahre ju thun, namentlich was die Sau betrifft. Den Eber, auf ben, man nicht mehr als 20 Loofen rechnen soll, befält man 3-4 Jahre jur Judie bei, gute Mutterschweine aber 6-8 Jahre. Die Thiere läßt man jährlich jueimal tragen. Die beste Jeit der Judigma sind die Monate Letober und Wart, damit das Ferteln nicht in die falte Winterszeit sällt. Die Brunk des Brutterschweines zeigt sich durch eine unsordentliche Verwegungs es freingt auf die anderen Schweine, sein Maul ist geifrig und schweine, die verweine der die dach dem Eber. Der Tag der Judiglung ist genau aufzuschen. Der Tag der Judigflung ist genau aufzuschen, wie des Ernes der die finnen.

Das trächtige Mutterschwein ift von anderen Schweisen gu trennen und barf nicht roh behandelt werben. Beigt es sich mutrisch And bose, so thut est ein Absübernittel gute Dienste. Seine Rahrung barf uicht zu träftig sein, histose Futter, wie Roggen, barf ihm nicht gegeben wersen. Se har Nahrungsmittel nöthig, bie es wohl in seiner gangen Kraft erhalten, aber- ohne es zu maften, da bie Wohlbeleibsheit ein gefährliche hinderniß im Augenbicheibsheit ein gefährliche hinderniß im Augenbicheibsheit ein gefährliche hinderniß im Augenbiche baben lassen, ihm wenigstens boch utre Waller auf Stroß z.c., das durch lieberschütten mit frischen Wasser gehörig naß gemacht wurde, Kühlung verschaffen. Im Weiterschift und verschaffen. Im Weiterschift und Verloß zu, das der Auflach verlichen von Walfer gehörig naß gemacht wurde, Kühlung verschaffen. Im Weiterschift es vor großer Kälte zu schihung verschaffen. Im Weiterschift es vor großer Kälte zu schihung verschaffen. Endlich barf man es mie Zurt feinen lassen.

Das Berannaben ber Geburt funbigt fich burch bas Mufichwellen ber Riten, Die fich mit Dild fullen, an. Alebann forge man fur ein trodenes, meiches Lager pon furggefcnittenem Strob (langes Strob ift oft bie Urfache vom Erbruden ber Ferfel burch bie Mutter), verfchaffe bem Schweine Rube und eine leichte verbauliche Rabrung von Rleie, gefchrotenen Kornern und Dilch. Sungern barf man bie Mutter por ber Geburt nicht laffen, meil fie fonft leicht jum Muffreffen ber Jungen vergulaft mers ben tonnte. Lagt fich Dild aus ben Bigen bruden, fo ift bie Geburt nabe. Run verboppele man bie Bachfams feit, bamit man fich ben Mugenblid, mo es mirft, nicht entgeben lagt. Bei bem erften Schrei, ben ihm bie Schmergen auspreffen, muß man fich bei ibm einfinden, um ibm beigufteben und bie Jungen ju ichugen, bie es freffen ober boch vermunden fonnte. Cobalt ein Junges gemor= fen ift, befreie man es aus ber Schafhaut, morin es er= fcheint, und trage es fo fcnell ale moglich aus bem Ctalle meg, bamit bas Mutterschwein es nicht ichreien bort , inbem fenft Radtheile fur bie anbern Ferfel, bie nachfolgen, entstehen könnten. Aurze Zeit nach der Geburt folgt die Rachgeburt, die ebenfalls gleich entsernt werben muß. Beschieht letzteres nicht, so frifft sie die Mutter, wodurch sie leicht auch zum Ausfressen der Kertel gereizt werden könnte. Borsicht beim Abgehen der Rachgeburt ist auch deshalb nötsig, weil es sich ereignen kann, daß noch ein oder zwei Junge mit ihr geworfen werden, die Urunde gehen, wenn nicht Shiffe bei der Sand ist. Um das Aufriressen unter him der Bertel zu vermeiden, rathen Einige, dieselben mit Vannntwein zu waschen oder ihren Rücken mit Kologuinten einzureiben.

Sobald die Eburt verüber ift, giebt man bem Muterschmein einen stärfenden Tranf aus lauem Balfer, Mild und etwas gekobrer Gerfte, und bringt ibm alebam die Jungen. Sobald es isnen die Ihre überläßt, darf man in ben meisten Fällen versichert sein, baß es auf bieselben alle mögliche Pflege verwendet. Deftere kommt es vor, daß die Jungen durch die spiegen Jähne beim Saugen der Muter Schwerzen verurfachen; in beiem Saugen der Muter Schwerzen verurfachen; in beiem Saugen der man die spission Jähne mit einer Jange etwas ab. Der Setall ber jungen Kamilie ist mäßig warm zu balten, mit Sorgsfalt zu reinigen und mit turzer Streu, wie schon oben angegeben, zu versehen.

Um bie Jungen por bem Erbruden burch bie Mutter ju bemabren, ift es gut, wenn man in bem Stalle ober neben bemfelben einen befonderen Berfchlag fur fie ans bringt, in ben fie fich nach Belieben begeben und von ber Mutter absondern fonnen. Much fann man an ben Banben berum, in Entfernung von benfelben, Stangen ans bringen, bie verbinbern, bag fich bie Mutter nicht uns mittelbar an bie Banbe legen und baburch bie Jungen erbruden fann; in bem Raum gwifden ben Bauben und Stangen find Diefelben ficher. Berben mehr Rertel gemorfen, ale bas Schmein Bigen bat, fo muß man von ben fcmacheren fo viel, ale bie llebergabl betragt, nach 8-12 Tagen megnehmen und fie ale Gvanferfel verfaufen ober einem faugenben Schweine, bas weniger bat, gu= theilen. Ueber 10 Junge follte man übrigens, felbft menn auch mehr Riten porbanten fint, einem Schweine nicht laffen, um feine Rrafte nicht fo febr ju erichopfen.

Während der Sangezeit, die 5 - 6 Wochen beträgt, giebt man dem Mutterschweine saftreide und reichtiche Nahrung, man muß sie sedoch mit Sparfametet aushfesten, besondere in den erfen Tagen, sonst sied in de Bungen dem Urtchfall doer auberen tebtlichen Kranskeiten ausgegeigt. Wenig und oft, ist eine ausgezeichnete Regel, die man besossen muß. Gerchoden Wurgelan, wie Wöhren, Munstellu ze, mit sauer Milch, Kleie, Gerstenschretze gemistet,

sind für biefe Zeit ju empfehlen. Gefaubene Mich ift unschädich, bagegen anbere fauere verursacht ben Durchseln. Nach bem Ferfeln zeigt fich das Mutterschwesin erz mattet, mas in ben meisten Fallen nach ein wenig Ruse sich von letbst wieder vertiert. Setten wird est of traitios, baß es sich nicht mehr erfeben und bie Jungen nicht saugen laffen kann. In biefem Justande zeigt es sich sein niedergeschlogen und ahmert ichneller, als gewöhnlich sich bat bas Geburtsfieber, bem es in turger Zeit unterliegen fann, wenn nicht ohne Bergug burch geeignete Mittel, wo mödisch von Teierart, achessen wer bestehen wied.

Auf bie Berpfiegung ber Kerfel verwende man große Borgfalt. In einem Alter von 15 Tagen reicht man ihnen neben ber Muttermilch in dem scho oben erwähnsten Berschleg, der durch einen Schieber geschlossen und geöffnet werden fann, laue sufe Milch mit einigen Kingerbigen voll Mehl, auch sein zerbeschlen Weisberd vermengt. Rach und nach vermehrt man dies Antrug, der man bie jum Alter von 6 Bochen 1/3—1/4 Pfund Serste täglich beiseh, während man die Kerfel daran gemöhnt, von ihrer Mutter getreunt zu werden, zuerft nur in den Augenbicken, wo man ihnen ihr besonderes Juten und ehr, ber auf dange, und ernbisch nach gerlauf von 6-8

Bochen laft man fie nicht mehr faugen und bie Erennung muf vollständig fein.

Babrend ber Saugezeit, in einem Alter von 3-5 Boden, laffe man bie nicht jur Judt befinmten Mild febreine verschnieben. Am Tage bes Berichniebens umb am unmittelbar vorhergebenben Tage gebe man neben ber Muttermilich nur fparfam anberes futter. Nach bem Bereichnieben bedürfen bie jungen Bhiere Rube.

(Schluß folgt.)

Samen - und Dflangenverzeichniffe.

Bon herrn Bilbelm Pfiper in Stuttgart (Militaftrafe Rr. 74) ift so eben ein herbsbergeichnig erfdie enn, welches eine grofe Undwacht von bolladbifden Spacinthen und andern 3wiebeln, bann bie neuesten Rosen und eine Cammlung ber vorzüglichsten Florenlumen, bar unter überall bas Reueste enthält. Beiene Bummeliebabern wird des von besonderen Interesse fein, dag bie während bed Bintere blübenten Gerachste eigene begeichnet find. Die Preise find verbältnismfagig eie billig gestellt.

Rleinere Mittheilungen.

" Ueber bie Behanblung ber Johannisbeeren mab. rent ber Reifung ber Fruchte. Wenn man Johannisbeeren anpffangt, um Bein aus ihren Fruchten gu bereiten, fo wirb es fehr nublich fein , auf Berbefferung berfelben ju benten. 3ch glaube baber bie folgenben Bemerfungen mittheilen ju tonnen, welche in biefer Binficht vielleicht von elnigem Rugen find. 3ch fcneibe meine Johannisbeeren im Dezember und Februar, inbem ich bie Triebe bes letten Sahres um einen ober anberthalb Boll furge. Um biefe Beit reinige ich auch ben Boben um fie herum und grabe ihn auf. 3m folgenden Fruhlinge machen fie fraftige Triebe und feben reichliche Bruchte an. Wenn bann fpater bie Fruchte ihre Rerne reifen, fo muß man ihnen mit Allem ju Bilfe tommen, mas ihr Anfchwellen ju einer bebeutenben Große beforbern fann. Cobalb bafer bie Genchtigleit fich etwas farbt, mas gewöhnlich funf ober feche Bochen fruber gefchieht, ehe fie abgenommen werben tonnen, fo fcneibe ich alle jungen Samentriebe bis gu 5 ober 6 3oll über bie Frucht mit bem Deffer ab. . Da es mit bem Deffer etwas langfam gebt, fo habe ich feit zwei Jahren mich einer Gedenfcheere bagn bebient. Dit einer folden tann ein Mann in einem Tage einen halben Morgen beidneiben.

Berben bie Johannisbeerftrancher jur Beit, wo ihre Fruchte

reisen wollen, auf dies Weise beischnitten, so werden die Betern um die Sallfte größer als gerodynlich. Utdertied genögtet der Schnitt den Bortfeil, das Luft und Sonne besser die Berern wirten. Die Archfeilgteit, reiche in nossen bester diese Krückten of viel Schom figure babert gang absgehaten, indem sie daupflösslich der nichte, wird daburch gang absgehaten, indem sie daupflösslich der hier bei bester der die Beisch gester der die bester den gester der in der beiter Auft ertrien Enter entreaen find.

Mngeige.

Mein Lager von echten pernan. Gnano birecten Bezugs, woven ich jebes Quantum, prompt, fovoft von Leipzig als auch von jebem beliebigen anberen Ort, zu bem billigften Preifen zu liefern im Clanbe bin, empfehle ich biermit beftens.

Da jebe Sendung von meinem Schwager herrn Prof. Stedharbt in Tharand gepruft wird, tann ich für Echtheit und befte Qualität garantiren, sowie ich auch auf Betiangen mit aubsibflicher Gebrauchsamveisung gern ju Dienften ftebe.

Leipzia.

Gmil Deinert.

Bestellungen nehmen alle Buchhandlungen nich Boffanter an. Breis jährlich? A. ober AMiche. Sign. Anferate aller Arewerben angenommen und für die gephaliene Petitzelle mit 3 fr. ober 1 Sgr. berechnet.

Die Lundgrube,

ein Mochenblatt

Mie Einsenbungen; welche bie Redartson betreffen, bietet man an ben Hernüsgeber, Er. Dr. Nand in Bamberg, was bagegen auf Inserate Begug hat, an die Palming iche Bertagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand- und gorfwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Ranch.

Meber Schweinezucht.

Erhalten bie Kerfel ben Durchfall, fo gebe man ibnen Morgens etwas trodenes Brubmehl. Dieje Krantheit ent= ftebt gewöhnlich von einer ichlechten icharfen Duttermild; in biefem Salle hilft am beften eine Menterung in ber Rutterung ber Dutterichmeine, ober eine Entwohnung pom Saugen, wenn bas Alter ber Werfel bies gulaft. Bei fauerem Geruche bes Rothes giebt man Kerfeln ges fchabte Rreibe bis ju einem frarten Theeloffel voll mit bem Gelben von einem Gi taglich einigemal. Much ber Schorf fann bie Rerfel treffen, fomobl mabrent ber Caugezeit. ale auch nachber. In biefer Rrantheit find bie Mugen feft gefchloffen, braunliche und eiternte Rruften bilben fich auf bem gangen Rorper, bauptfachlich um bie Mugen berum. Diefe Rrantheit rubrt von ju reichlicher Rabrung ber, Die man bem Mutterfchmeine ober ben Gerfeln giebt. verliert fich balb mieber, wenn man bie Nabrung verminbert und etwas Calg und Antimon ober Comefelpraparate barunter mifcht. Die Mugen und bie Bunben muß man aber bis jur Beilung mit lauem Baffer auswaschen.

Auch nach ber Entredhung bedaffen bie Ferfel sorgs Memberung bervor. Notigebrungen suchte man andere anner Pflege. Bon ber spüten Midg gehe man nur alle mablig jur fauren oder abgerahmten über; neben ber Midg bafür bie Riefenmöhre. Im Andrungs oder Fauters

gebe man einen Jusis von Getreibeistort, gesochten Kartoffein, Mobren ic., später auch Kohlbiatter, Salatbstatter und besonders wilde Eichorienblätter, welche alle Schweine gern fressen. Auch fann bie Milch allmässig mit fettem Busser gemicht werben. Je länger und je mehr übergans Milch gegeben werben fann, besto erfreulicher werben bie Thiere beranwachsen. Alle eine gute Nahrung sur ben zag hat sich berachter in einem Alter von 14/2—3 Monaten 1 Piund Gersensterner und 14/2 Pfund faure Milch; von 3—6 Monaten 1 Pfund Gerfte, 1 Pfund hafer schret und 2—3 Pfund Wolfen.

Rach 6 Monaten werden sie gesütrert wie gewöhnliche Schweine. Jur Erhaltung und zum Wachstein reicht alsdamn grünes Jutter bin, als Kiec, Lugenn, Sparsette, Widen, Erbsu, Lattich, wishe Gichorie, weich Phangen am besten geschnitten werden; sodam Mitter von Ampfer, Runteln, Herbstrüben, Mohren, Pastinat. Jüttert man nehlt dem noch Wurzeln und Knollen, sowie Wolfen, seite Wusselm de Gemüscherreste aus ber Kiche, so werden sie um so mehr gedeißen. Wer auch Teckter von Ohimost, von Mein, von Branntwein sind ein gutes Erhaltungsfutter. Für den Winter sehe man berartige Kuttersoffe in Standen oder Zuber ein, äbnlich dem Sauerfraute.

3um Maften find aber biefe Futterstoffe nicht binreichend. Bei bem hoben Preise bes Getreibes bebient
man sich dazu vorzugeweise ber Anosten zumd Wurzesgez
wächst. Die Kartossen sind ein anerkanntes Massungsmittel und wurden seiner sat ausschließtich zur Massung
benugt. Die eingetretene Kartosselfrantseit brachte eine Kenderung bervor. Norfgedrungen suchte man andere
wohsselsere Massungsmittel und fand als den besten Erfah
basu bie Kiesen möhre. Im Nadrungse ober Kutter-

werth fieht fie jeboch ber Rartoffel etwas nach; bagegen giebt fie tem Gemichte nach einen viel größeren Ertrag vom Morgen, fo bag tie Menge erfest, mas an Rahrunge: merth abaebt. 'Und mehrfache Berfuche baben gezeigt, baff Schweine, inebefontere bie von englischer Race und bie Baftarbe, blos von Riefenmobren gemaftet, in verhaltnigmania furger Beit febr fett murben und ein autes Aleifch lieferten. Ebenfo zeigte es fich, bag bie Schweine bie Dobren ten Kartoffeln porgogen, menn beibe mit einanter gegeben murben. Un bie Dobren ichließen fich in abiteis genter Ordnung an: ber Paftinat, Die Bobentoblrabi, Die Runfel, Die Berbftrube, aber auch bie Topinambour, Die mit einem geringen Boben porlieb nimmt und erft im Rrubiabre geerntet gu merben braucht. Gebr gu empfeblen ale ein porgugliches Dafifutter fint bie Ader : ober Caus bobnen, bauptfachlich bie Binteraderbohnen, bie Binter: erbien und bie Linfe. Die Knollen und Burgeln merben gereinigt, in Stude gerichnitten und anfanglich rob, fpater aber gefocht gefüttert. Im Frublinge, fobalb es fich zeigt, baß fie fich nicht mehr lange gefunt erhalten laffen, fcneibet man fie in Blattchen und falgt fie gum fpatern Bebrauche in Stanten ein. Die Camen ber Sulfenfruchte giebt man gefchrotet ober ju Debl gemablen. Die Biertraber find ichen langft ale gutes Maftfutter befannt; man giebt fie frifch, aber auch eingefalgen.

Deben auter Rutterung ift barauf ju feben, bag bie Stalle taglich gereinigt, wochentlich einmal mit Ralfmaffer ausgemaschen und bie Futtertroge vor bem Ginbringen pon frifchem Kutter jebesmal ausgewaschen werben; nebftbem aber auch, bag bie Stalle troden, im Winter marm und im Commer fubl find, und hinlanglich Raum ent= halten. Um bem Stalle biefe Erforberniffe ju verichaffen, lege man ben Boten etwas ichief an, moburd ben fluffi= gen Stoffen Abflug nach außen in bas baneben angebrachte Bulleuloch verftattet mirb, und belege ibn forgfaltig mit Brettern ober Steinplatten, bamit bie Schweine nicht in bemfelben mublen fonnen. Deftere findet man ibn mit Stangen belegt, abulid einer Brude über eine Berties fung, mas biefelben Dienfte leiftet, nur ift biefe Art ber Belegung nicht fo baltbar, wie bie juerft angegebene. 216 Dede ift Strob am gredmäßigften, bamit Barme unb Ralte nicht fo leicht einbringen fonnen. Bor Bugluft mun er vermabrt fein, ba tiefe ben Schweinen ichabet. Die gewöhnliche Grofe bes Stalles fur ein Mutterschweiu mit feinen Verfeln ober fur mei Daftichmeine ift 5-6' in ber gange und Breite und 5' in ber Bobe.

Gehr gunftig jum Gebeiben ber Schweine ift ferner, wenn man mit bem Stalle einen umgaunten Raum (Genter)

ober einen fleinen Sof verbinbet, in welchem fich bie Thioro fonnen und bewegen fonnen, und mo fie auch Schatten und Maffer gum Baben finben. Fliegt tetn Bachlein burch biefen Raum, fo grabe man, um ihnen Baffer ju verichaffen, einen Theil bavon etwas aus, befclage bie Grube mit Letten und fulle fie öftere mit fri= ichem Baffer. Bute Dienfte leiftet übrigens ichon bas. bağ man ben Boben bes Genters, befontere bei marmer Bitterung, mit frifchem Baffer tuchtig begießt, bamit bie Schweine burch Bublen und Balren barin fich Rublung verschaffen fonnen. Manche Schweinezuchter briugen in ben Genter von Beit ju Beit frifche Erbe, bie fie auch mohl mit Gulle beschütten, und erhalten baburch -- nach ibrer Angabe - nicht nur bie Schweine gefund, fonbern nebenbei noch jahrlich mehrere Bagen mit Dungtheilen burdbrungene Erte, Die fie gewohnlichem Ctallbunger im Berthe gleichsen und zum Dungen fur ihre Relber und Biefen vermenten. Das Baffer und ein reinlicher Stall find fur bie Befuntheit ber Schweine fo nothig, ale eine ausgefuchte Nabrung.

(Bab. Centralbl.).

Bapscultur in Solland.

Den Rapsfamen begiebt man bort (wie in Belgien) aus Riga, welcher weit leichter einen magigen Froft ale ber einheimische vertragt, weil er von Ratur an ein falteres Elima gewöhnt ift. Gin folder Bedfel mare mohl auch für bie beutichen Berhaltniffe von Bortheil. In Solland mirb ber Rapsader vermittelft ber Stichfchaufel umgegra= ben, und es mirb nun meiter folgenbes Gulturverfahren beobachtet : Dort mirb ber Rape größtentheile gepflangt, und gmar wenn bie Pflangen gwei bis brei Blatter haben. Die Anpflangung geschiebt gewöhnlich Aufange ober Mitte Detober, je nachbem nämlich ber Berbft fruber ober fpater eintritt. Der jum Bepflangen bestimmte Rapeader mirb in 4 Ruf breite Beete getheilt, welche man mit 1 Ruff tiefen Furchen burchzieht. Muf bie rechte und linfe aufgeworfene Erbe ber Aurchen werben nun bie Rapopflangen ausgepflangt. In ben gurchen fammelt fich Schnee unb Baffer, mas jum Gebeiben ber Rapspflangen, bie ubri: geus auch an ben Turchenfammen mehr Schut por Ralte und Kroft baben, mefentlich beitragt. Beim Beginn ber Binterfalte ftreuet man oftere gmifden ben Rapepftauien Strob ober Seu (?) und bei farter Ralte überbedt man fie mit vericbiebenartigen Begetabilien (Grafern, Stoppeln, Tanuenreifig ac.) ober auch mit getroduetem Pferbebunger. Borguglich ift bas Bebeden bieulich gegen Glattief, meldes ben Napsphangen schöblicher als treckeren Froft ift. Im Frühlinge entwideln sich bie auf biefe Beise behandelten Rapsphangen über Erwarten günstig und geben hinschild bes Ertrags sehr erfreutiden Resultate. Die hollanbischen enandwirfte eutlivieren verfählinfemäßig keine so großen Aderstäden mit Raps wie die beutschen, aber sie widmen diesem eine ganz besondere Sorgfalt, ie wir auch in Deutschand nachmen sollten.

Ju Hobenheim hat man bas Berpflangen bes Rapfes schon feit 1847 mit entschiebenem Bortheil theilmeise all jährlich wiederholt. Man pflanzt bort, am zwedmäßigften Ende August, in ber Entsernung von 9 Joll, braucht auf 8-10 wirtents. Morgen 1 Worgen zu Sehpflanzen und betragen bort bie Handarbeitesoften pr. Morgen 4-5 Gulten.

Die Dangung der Wiefen *).

lleber bie Düngung ber Wiefen ift (den manderlei geschrieben, ihre Wichtigteit eben so wiel angerühmt als widerfprechen werden. Einige behaupten, man fonne ben Dünger nie bober nugen, als ihn auf Wiefen zu beingen, auberte wollten gar feinen Wortheil und segar Nachteil davon erfahren haben. So widerfprechend beider Meinungen sind, so bin ich boch überzeugt, baß beide recht haben fonnen. Wie bei allen andern Werhältniffen hat man auch hier bei allen andern Werhältniffen hat man auch bier die Dertifchfeit zu wenig berüdessichtigt, die durch ihre verschiedene Einwirtung auf die Sache und durch die Mannigfaltigkeit ihres Einschuffes ihm mer eine Sauprirdssicht verlangt. Alle Principien werden durch sie begrenzt, und der allgemein anwendbaren giebt es bei der Landwirthschaft nur wenige.

Es tommt junachst auf die Lage ber Wiesen an, ob sie eines Bedungens bedurfen und ob biese nicht eine mohle eilere Berbestrung begunftigt, ober ob ber Werth bes Oungerd burch bas erreichte Wehr bes Ertrages gebecht wird.

Ge tommt barauf an, ob bie Wiefen jahrlich überschmenmt werden und in welchem Grade bied ber Fall ift. Bet heftigen llebergiegungen oder hoben Anflauungen geft ber Dünger verloren, und die darauf folgenden Resultate können weniger ihm als dem Baffer zugeschrieden werden. Gestattet es die Dertlichfeit, sich zum herrn des Wassers zu machen, so wird die lleberriessung oder eine Anflauung zur rechten Zeit ebenfalls das Düngen entbehrlich

machen, und bie Roften folder Ginrichtungen werben in teinem Berhaltnig mit ber unter allen Umftanben febr theuern Dungung fieben.

In bem Falle aber, das die Wiesen nicht burch bie natürliche Juführung von Nahrungsstoffen nicht ertrage gesoben werben tönnen, und wenn besoudere ilmstande dassit guntig sprechen, so ist eine Düngung sehr zu empsehlen; der Ertrag erhöht sich bierdurch unbegweiselt, und in den vorermäsinten Källen wird er immer wohlthätig auf das Gebeisen einer Wirthoffst einwirten.

Dabei ift aber eine Saupt-Rudlicht bie Art ber Gewinnung bes Dungers; benn ihn gerabezu bem Felte zu entzieben, burfte unter ben meiften Fallen nicht ber richtige Weg fein, weil er auf ben Wiefen felten bas produciren wirb, was er bei treffenber Anwendung im Felbe bervorbringt.

Da aber jebe Art von Dunger ohne Rachtheil auf bie Biefe gebracht merben fann, und felbft Ilntraut-Camen, ben man vom Setbe entferent holten muß, bier nichte ichabet; so bietet sich bem Landwirthe sehr oft Gelegenheit bar, seine Wiesen, ohne bem Felbe Abbruch zu fhun, zu berreichern.

Dies ist bann mahrer Geminn und barauf will ich in Gegenwartigem gang besonders himveisen. Sind bie Wiefen mit Erdoten umschiessen und fanmelt sich Schamm in biesen, so ist bies ein ben Wiesen zugehörendes Dungungsmittet, und jede Gelegenheit muß benugt werben, ihn zu aerwinnen und auf die Wiesen zu beinach verben, ihn zu aerwinnen und auf die Wiesen zu beinach

Im herbst kann ber Schlamm frisch ausgebracht und ausgebreitet werben, und wenn bie Graden in brei ober seche Sahren wieder ausgeräumt werben, so wird sig immer so viel Schlamm vorsinden, daß er nicht allein für bie Arbeit ber Räumung reichtich entschädigt, sondern er wird sich noch außerdem burch die immer mehr fleigenden Wiesen serträge sehr sohnend beweisen.

Gben so wielt iebe gute Erbe, Lehm und Mergel febr werbesternt. Bei biesen ift aber Bedingnig, baß sie einige Jahre ber Luft ansgescht gewesen sein muffen, che fie jur Benugung tommen.

. Gute Erde finden wir haufg auf ben Wiefen anhöben, und wir verbinden mit ber Abfuhr biefer zwei 3wede,
naulich bie Niceltirung ber Jidde und Verdeffreung ber
tieferen Stellen. Auch Merge fift in vielen Gegenben nicht
felten, und es ist zu bekauern, baß er noch so wenig beachtet wird, benn seine Vielungen auf vermooften Wiefen
sind entscheidende. Auf biese legteren faun sogar Cand mit
Bortheil gebracht werben, ba auch er bas Moos vertigt,
wodurch er ben bessere Phangen Raum verschafft sich aufe

^{*)} Aus ber von uns bereits besprochenen Schrift: "Die rechte Mitte in Beilebung auf Landwirtbichaft von Rothe."

gubreiten und zu vermehren. Es mirb hierburch bas Ber- jungen ber Biefen bemirft.

Der Mergel wird fo wie ber Schlamm vor Binter aufgefahren und gebreitet. Die Binterfeuchtigfeit iofi ifn auf, und im Fruhjahr wird nur eine üppigere Begetation fein Dafein verfündigen.

Die Quantität, welche man von solchen Erharten aufführt, läßt sich schwer bestimmen, ba es unnüg sein würbe sie zu messen, und auber Maafflade bleiben immer relativ. Es sommt babei eben so auf die Qualität ber Erkart, als auf die Auftung der Beice an, beide sich zu berücksischen, und dann wird die eigene Ansigt am sichersten das rechte Maag treffen. Man sahre so wiel auf, daß giede Fledschwe bebach wird, berücksischig ebed habei besondten bedach wird, berücksischig ebed habei besondten, da won ihnen Winterschussissteit und Regen im er die Araft den iteieren Eesten giffert. Es sind also bei Giete der den Berbestung am meisten bebuffen, da won ihnen Winterschussissteit und Regen im er die Araft den iteieren Eesten giffert. Es sind also die Giete der dungenden Erdart, die Qualität der Wiesen bie Gernen sicher Welseration zu bestimmen gaben.

Bei bem besten Willen und ber besten Gelegenheit verhindert ber Mangel an Zugfraft fehr haufig bie so reichs lich lohnenben Wiesen Berbefferungen.

Mit ben gewöhnlichen Magen und vierspännigem Juge murbe folde Melioration eine febr folipielige fein, benn man fann nirgenbe mit Bortheil fo viel Jug batten, um auf biefe Beile bamit Großes ausrichten ju fonnen.

Bei ben jesigen Berbaltniffen muß ein Pferb faft baffelbe leiften, mas früher ein Biergefpann leiftete, und man fwird bies burch zweirabrige Bettfarren erreichen, die vermöge ibrer Breite und Leichtigkeit einen gleichen Inhalt

aufnehmen und fortichaffen tonnen, als bie gewöhnlichen Bagen, bie bei jebem Auftog etwas von ber Labung verlieren.

Die Sache ift fo einfach, bag ich bie Befchreibung folder Barren für überfluffig balte, und bemerte nur im Allgemeinen, bag unbefchlagene Raber zwecknäßiger find als bie beichlagenen, weil sie meniger einschneiben. Es fommt auf bie Entfernung bes Materials an, ob jeber folder Karren von einem Menschen geleitet werben muß, ober ob ein Mensch mehrere fübren fann.

Ift nämlich die Entfernung nicht groß, fo ist es besser, ju iebem Karren einen Führer zu bestellen, welcher bas Abladen bejorgt und beim Nufaden beschisst, im Benn aber die Entserung groß ist, dann fann ein Führer wohl auch vier solche Karren leiten, und zwar so, daß ehe die Pierbe daran geroßnt sind, immer das zweite an den erfen Karren augebunden wied. Dabei muß sieded ein beschwerze Ablader achstletu werben, damit es rasch acht ein beschwerze Ablader achstletu werben, damit es rasch acht

Buf folde Beife fann auch bei geringen Reaften umnblich viel gethan werben, und wenn bie Arbeit erft im wollen Sange ift, und bie Leute baran gewöhnt find, wied man gegen frühere Arbeiten ber Art einen großen Unter fchieb in ben Refultaten fuben.

Fenner fit bie Dunger- Jauch ein febr guted Berbeffrungsmittel fur bie Wiefen, und es ift febr tabelnes werth, menn fie, wie leiber noch baufig geschießt, aus ben Dungergruben abgeleitet wird. Besonbers sommt fie bei Branntweinbrennereien in großen Massen, wei bie mit Schlempe gestütteria Thiere bedeutend uriniren.

(Solug folgt.)

Aleinere Mittheilungen.

* Was ber englisse Genius nicht noch alles in der Rechantl erspidet! Los Reuglie ist, wie der "Milde" derichtet, eine Borrichung, neche den Sich nern des Zeitragen der Gatenbetet unmöglich macht. Eit besticht in einem langen Sporn, den man den
hift die der der der der der der der der
kachen ansicht, wie ein Milter in den Boden fällt und den Bogel
näbigt. den Buß sanft verlete vorn aufpiefen. Die Genne versücht
on netem put tagen, oder mit gleichen Erich, und des sich sich ein
verlicht, dat die Waschie ein Gaten , wie fie fich?
versicht, dat die Waschie fie auß bem Garten "hinausgegangen
(walked der out). Wu zeit der Taghenstämpte bespornte man in
magnat biog die öhlich zum kommen aber auch die hennen baran.

* Die italienischen Bienen. D. Nothe erstätzt in ber Mienengitung," daß mit all em Recht be kopling ber Bienengidere jett sei: "Schaftet und italienische Bienen an, sie find bas non plus ultra (unidertrefflich)!" Eit find weit stelligen mit janftet ab bie beitichen, bo ha sich sieht noch nie bei algen den vielen Derationen von einer Italienerin auberst gestochen werk. ab mem ich für jusstliss mit bem finger brieder. Deutsche Bienen in italienischen Sieden siehen mit baggen wiel bedartiger. als in ein beutschen Gleden siehen mit dagegen wiel bedartiger. als in ein beutschen Bienen mit hosein pleich mit ber Bienenhaube vappen mußte — als in biesen Iche und bennoch an den unterwappeten mußte — als in biesen Iches und bennoch an den unterwappeten haben tasssche Seiche burschlichtist erhalte.

Beftellungen nehmen alle Buchhanblungen unb Boftainter an. Breisjahrlich 2fl. over 1 Rtbir. 5 Egr.

Inferate aller Art merben angenommen und für bie aes fraltene Betitzeile mit 3 fr. pber 1 Car. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Modenblatt

Mile Ginfenbungen, welche Die Rebaction betreffen, bittet man an ben Berausgeber. or. Dr. Hand in Bambera. mas bagegen auf Inferate Begug hat, an bie Balm's iche Berlagebuchhandlung in Erlangen ju richten.

für die prattifden Erfahrungen und neuen Entdedungen

auf bem Gebiete

der gans -, Land - und Sorftwirthichaft, des Obft - und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Berausgegeben im Berein mit praftifden Sachmannern

von Dr. M. Rand.

Meber Grandungung mit Enpinen.

Buerft mag ber Erfolg eines comparativen Berfuches bie Birfung einer Lupinengrundfingung nachweifen.

1 Morgen guter Roggenboben, gebracht und mit Stalls mift gebungt, gab im Jahre 1852 einen Ertrag von 1129 Pfund Roggenernte.

1 Morgen bee gleichen Bobens mit gelber Lupinen= grundingung gab 2023 Pfund Roggenernte.

Mlfo gu Gunften ber Grundungung 894 Dfund mehr. Die Roften einer Stallmiftbungung laffen fich recht gut bei 5 Ruber pro Morgen auf 2 Thir. veranichlagen, mobei ber Berth bes Dungers noch nicht baar mitgerech= net ift. Die Lupinengrundungung foftet bagegen nur 1 Thir. pro Morgen, wenn ber Durchschnittspreis von 1 Thir. 15 Ggr. angenommen und zwei Drittel Scheffel (preugifch) pro Morgen gefaet wirb.

Das fpecielle Berfahren bei ber gupinengrunbungung ift febr einfach und verurfacht weniger Arbeit als eine Miftbungung.

Die gunftigfte Beit ber Musfagt ber Dungluvine ift Enbe Dai. Anfang Juni, unter Umftanden auch bis Mitte Juli fann fie gefaet merben, eine frube Beftellung ift aber jebenfalls beffer, weil bann bie Binterfagt fruber. Anfana Ceptember eingebracht werben fann, und barüber find mohl bie meiften Candwirthe einig, bag eine frube Binterbestellung porgugieben fei.

Die Caat geschiebt fomobl binfichtlich bes Beftellunge: verfahrens, ale in Bezug auf bie Menge bes Camens, wie bei ber Erbfe. Das Unterpflugen ber Lupinenpflangen ge= ichiebt von bem Beitvunfte ber uppigften Bluthe bis gur fpaten Berbftbestellung bes Binterforns; wie oben icon bemerft, ift es jeboch gerathen, nach Dichaelis mit bem

Unterpflugen nicht ju marten, wenn etwa bas Rraut burch verspatete Lupinenfaat nicht bie gewunschte Bolltommen= beit erreicht hatte, benn ber etwaige Bumache beffelben bringt nicht immer ben Berluft einer verfpateten Binters bestellung ein, um fo mehr, ba bad Getreibe nach einer Grundungung im Berbft fpater vegetirt, ale nach einer mit Ctallmift gebungten Brachbeftellung.

Die Luvinen erreichen eine Sobe von 2 bis 4 Ruft: bie Enbe Dai und Juni gefacten Dunglupinen machfen mehr in's Rraut ale bie frub im April gefaeten Gagtlupinen.

Der überrafdenbe Unblid eines üppig blübenben Lupinens felbes furg por bem Unterpflügen benimmt jeben 3meifel über bie Birfung einer folden Dungung. Das Unterpflugen einer fo bedeutenben Dungermaffe ift leichter, ale man glaubt, menn man nur bie geringen Sanbgriffe fennt. Goll bas Unter= pflugen mit einem Schwingpfluge obne Borbergeftell ges fcheben, fo genugt es, wenn ein Stud Solg von etwa 3" Dide und 2' gange vorn am Grinbel nach ber Geite bes Streichbretes fo angebunben wirb, baf es por bem Schaar und Streichbrete berichleift und bie Luvinen etwas jur Seite umbiegt, fo bag bie babinter aufbrechenbe Furche barauf fallt. Bei einem Raberpfluge mirb ein Reisholzbefen fo angebunben, baf ber Stiel beffelben auf bem Borbergeftell aufliegt; ber Befen felbft muß theils vor, theile, jur Geite bes Streichbrete liegen und grar fo. bağ er im Stanbe ift, bie von bem Dflugichaar beraud: gehobenen Lupinenpflangen nicht blog niebergubruden, fon= bern auch mabrent bes Ummenbene bie Pflangen fo lange in biefer lage ju erhalten, bis bie vom Streichbrete um: gemenbete Erbe bie Pfiangen bebedt; begbalb muß ber Befen fcmer, bid und lang fein. Die untere Rante bes Befend feat , bie obere wird an bem Balfen in ber Rabe

der Griesfaule lofe angebunden, so daß berfelbe bem Drude ber awischen ibm und bem Streichbert durchgebenden Qupinen nachgeben fann. Ein verffandiger Pflüger eignet sich iebr leicht die handpriffe an, nur muß er sein Augenmert babei auf eine gute, tiefe Jurche richten, weckle sich mit mehr Sicherheit durch die Auwendung von Schroingpflügen erreichen läßt, da tiese, stach gestellt, einen höchst unischern Gang baben.

Nachem ein Lupinenfeld umgepfligt ift, läßt man bas gand mit Bortheil 14 Tage ruben, damit bie ausger gepflügte Erbe bie untergepfligten Pflanzen vollsommen nieberdrüdt, alsbann wird Roggen ober Widen barauf gesat und eingeegst. Das Sogen geschiebt am besten and einem Strick und zwor allenal gegen ben Pflugsfrich, weil im entgegengesetzen Falle alle Burzelenden der Pflanzen heransgeget werden und nicht bieß dem Felde ein uns zen heransgeget werden und nicht bieß dem Erde ein ums ein der Ausgeben geben, sondern auch die Arbeit erschweren und dem Mähren in der darauf seigenden Ernte Beranlassung geben eine lange Stoppel stehen zu lassen. Das Zuerübereggen ist des kneinendungung nicht gnit anzurenden, weil siecht bie gangen Pflanzen seransferissen werden.

Der Rugen ber gelben Lupine als Grundungung ift für bie Landwirthichaft ein fehr bedeutender, besonders wenn ihr Anbau in großer Ausbehnung betrieben wird.

Ihre Anwendung wird ein Saupthebel für biejenigen Giben ; geredbild mangelt es auf biefen ganbereien auch an Wiefen, alfo an bem nöthigen Futtermaterial jum Erfat bes feblenden Infouffes jur Bedüngung des Akers. Diefe Landereien erreichen durch ben Lupinenbau einen unglaublichen Vertheil, benn jeht erft wird es leicht möglich ichweipen, baß biefelben auf beijenige Hoft möglich ichweipen, baß biefelben auf beijenige Hoft möglich ichweipen Bertheil, nen jeht erft wird es leicht möglich ichweipen Bertheil ein guftigfien Bebe bet Ertrags fich ichweipen fennen, welche ben gunftigfien Beharungs wunft, das Biel iedes Akerspiems, begeichnet.

Muf ben leichtern ganbereien trifft ben Anbau ber Dungluwine auch weit weniger ber Borwurf einer foffbaren Benuhung bed Brachfelbes, was auf ben bestern Bosbenarten allerbings ber Fall fein und baber ihrer Umwendung Grenzen feben kann.

Aber man überfebe nicht, baß eine Brachbingung für bie wenige Benutung ber Brache eine sehr theure wirb, schon allein wenn die Düngerarbeiten und Juftern in Rechnung sommen, besonders wenn entsentere Schläge gedüngt werben muffen. Wie viel billiger ist dagegen die Bessellung einer Enpinendungung.

(Rad Groppe praft, Anleitung gum Lupinenbau.)

Die Dangung der Wiefen.

Auch bei gruner und vernehmlich Stallfutterung macht bie fich ablegende Jauche einen wefentlichen Theil best ganz gen Dungergewinnes aus, und ber Berluft ift entscheibenb, wenn fie ohne Benutung bleibt.

Wenn wir bebenken, daß barin ein großer Theil der Kraft stedt, ben wir burch Kartosseln und bezielichen bem Boben entnehmen, so ist es wirtsich unverantwortlich, wenn wir es mit Ruhe ansehen tonnen, daß solcher Schap burch Gräben, Bade und am Ende Flüsse beimathlischen Kuten entsoen wird.

In manden wohleingerichteten Wirthschaften wird bie Jauche jur Begießung bes Dingers vernendet, mas bei einigen Golditäten, und wenn bie Dingerqube eine hobe, der Somte steht ausgeschete Loge hat, allerdings sehr nothmenbiged Bedufnift ift. Bo aber der Dinger ohnehin eine seuchte Loge behalt, und wo bas balbige Aussahren bestelben, was ich als bas vorzügliche erachte, eingerichtet ift, bleibt die umtittelbare Benuhung ber Jauche jur Dingung unerläßlich.

Um fie ficher ju gereinnen, werben ba, wo bie Gerinne fich ausgiefe un, ober am Ende ber Dungergrube Jauuchenfange eingerichtet, die entweder aus gemauerten Bebaltniffen, ober in die Erde eingegrabenen großen Tenen
bestehen und aus welchen die Jauche burch eine Pumpe
ober Schöppe in die jum Aussapher bestimmten Karren
ober Kaffer gebracht wird.

Solche Saffer hangen zwischen zwei Rabern und haben am neten Boben ein Boch mit einem Zapfen, bamit jes boch bie Zaude beim Decaussausen balb auf eine gewisse Jädee gleichmaßig vertheilt wird, so besessigt man unter ber Tonne und bem Zapfensoche burch brei Kettchen ein horizontal hangendes Bretchen, burch welches, wenn die Zauche auf bassebte fauft, die Bertschung bewirft wird.

Man hat auch Berrichtungen gleich Gieffennen, fie finde berch beshalb meniger gwedmußig, weil bie Bober fich burch ber Bobertigs leicht verflopfen und baburch bie Arbeit aufhalten. Die einfachste Methobe ift immer bie befte, sie fostet am wenigsten und genügt, jobalb sie ben Zwed erfullt.

Bahrend ber Begetationszeit ber Wiesen, in welcher bie Jauche nicht aufgefahren werben fann, ziest man fie auf Balbftren, Ducken, Gewpeln, Laub und Sägespreu, bie zu bem Jwed im Serbst ober Winter perangesahren werben, und bie hierburch, wenn nech etwas kall doer Wergel mittergemische werben fann, zu einem nech zwech gweden werben fann, zu einem nech zwech

maßigeren Dungunge Surrogat gefchaffen werben, ale bie Sauche für fich felbit ift.

Der gleichen Kompo ft. Dau sen burfen bei feiner wohleingerichteten Wirtsschaft febien, sie muffen allen Unrath, alle Affalle von Scheunen, von Speichern, aus ben Garten, Dueden, Difteln, Holgspane und ras fich nur irgend geriepen läßt, ausiehmen, und sie merben burch ihre Benuhung zur Wiesen Dungung, wozu sie sich vorz züglich eignen, eben so reichen Geminn berwötbringen, als bie Reinlichteit und Ordnung ber Gehöfte begründen, weil häusig bie Leute nicht wissen, wohin solcher Unrath geworfen werben foll.

Wir muffen und in allen Fallen auf eine viel weniger foffpielige Weise einrichten, und alles mehr auf Muhre the Dufferen, als auf bad baare Gelb, weil bie Probulte bei une einen geringeren Werth haben, als in anderen mehr bevölferten ober burch andere Berhältniffe undagegeichneten Kanbern, wie England und bergleichen.

Deshalb wird es nicht überall richtig fein, für Geld Dungungs Material anzuschaffen, felbst wenn es bem Bosben noch so Noch thut und wenn damit die größten Resuls tate erreicht werden fonnen.

Der Kalf wird oft pu theuer, und wir muffen feiur wohlthätige Wirtung häufig entbehren, so höchft wichtig ich sie für bemoofte und verfauerte Wiesen erachte. Auf nassen falten Wiesen sind seine Wirtungen unsicher und oft soar nachfebilia.

Die Seifenfieber: Afche verbeffert bie Biefen auf eine glangende Weife, und wenn fie nicht übermäßig theuer ift, ober weit geholt werben muß, fo durften fich bei ihr bie Aussaaen immer febr lobnend erfeken.

Acboch rathe ich, bergleichen theuere Surrogate niemals auf schlechte Wiesen zu beingen, sie verinterssieren sich bier nie so, wie auf von bessen, weil sie nur in bem Berhältniß ihrer frühern Produktion mehr gemähren, was keinen hinreichenden Ersah für die Kesten giebt. Wenn aber die besteren Wiesen mit einem vorber ichen höbern Ertage in gleichem Berhältniß durch Düngung zur höbern Produktion gebracht worben, so sinden wir gereiß unstere Rechnung abbes.

Es ift bier baffelbe Bethaltnig, wie bei ber Felbbes bungung, wo ich als Grunde Princip aufgefellt habe, ben Dunger nur ju fideren Früchten zu verwenden, weil fein Berluft zu fubibar und zu ichwer zu erfeben ift.

Mußerbem wirfen auf ben Wiefen-Ertrag noch vortheilhalf jebe Art von Bebedung, welche bie Wiefen vor Ben Winterfröften feugen, und gang besondere mobilifatig hat fich bad Kartoffelfraut, frifch vom Felbe auf bie Biefen gesahren und ausgebreitet, erwiesen. Im Fruhjahr wirde es abgeharft und kann bann noch jur Einstreu benugt werben, wenn bie Wiesen schon bejenigen Theile ausges fogen baben, welche auf sie beilfam wirken.

Im warmeren Klima, wo bas horben mit ben Schafen auf deren Gelundheit nicht nachteiligen Einflug auss übt, benust man es sehr, um ben Wiesen einen beberen Ertrag abzugewinnen. Es bestörbert diesen sicher, obgleich in nachhaltiger Einfluß dewon nicht ermartet merben darf. Die Berletzungen der Schasburs sich ern vortheilhaft als nachteilig und fellen zur Berminderung schädlicher Inseletzen beitragen.

Die Zeit ber Wiefen Dungung ist vom herbste bis jum fparen Fruhjahr, je zeitiger fie geschehen tann, besto wirksamer ist sie. Sehr strobiger Dunger muß im Fruhjahr wor Beginn ber Begetation abgeharft werben, weshalb ich ihn bem furgen, sidon zeresten anachkelle, ba jene Arbeit gleichfalls veranschlagt werben muß.

Im Allgemeinen aber bemerte ich, und weiderhole es, daß so sehr in manchen Gegenden die Weisendangung ges bräuchlich ist, und entschieden vortheissat auf die gange Wirthschaft einwiett, doch die Lofalitäten und übrigen Berhältnisse sehr und nacht geben der werden mussen, ohe man biemit arddere Wertude anstellt.

Der Ruben, welchen bas Felb nur durch ben Danger bervorbringt, barf allein mit bem in Bergleich gestellt werben, mas die Wiesen gebüngt mehr bringen als sie wurgebungt gebracht haben, und in ben meisten Fallen wird bas Kelb gebaltreichere Ansprüche begründen.

Wein es fich aber darum handelt, einen Dunger ju gewinnen, der entweder für das Feld ju entlegen, ober schälligen, ober anderer Ilmestanter wegen nachtheisig, ober anderer Ilmestande halber unwirkstam ist, wenn also durch Ausmertsam feit etwas gewonnen wird, was dwir früher überischen haen, ober wenn die Biefe-Augung die alleinige und Jaupsbasse einer Wirthschaft ist, dann ist die Wiesendungung unter allen Ilmsanden eine mit segenstreichen Folgen vers bunden Wirtuna.

Die Wiefendungung fnupft fich gleichfalls an eine gan vollftandig entwäßerung, und weir biefe nicht in ber Gewalt baben, ift ber Dunger unmit verfehrenbet und verloren. Aut trodene und suße Wiefen sind es im Stande, die Art lohnend wieder zu geben, weckho wir bem Lande entgefeen.

Bu berücfichtigen ift ferner, bag ber auf Wiefen gebrachte Dunger nicht fo lange feine Kraft außert als ber um Fruchfeau verrwenter, auf bem einsachen Grunte, weil er auf ber Dberfläche bleibend, theilmeise verdunstet und fich meniger innig mit bem Boben vermischen fann, als auf bem Relbe.

Man hat auch die Erfahrung gemacht, daß einmal gedungte Wiesen in einem gewissen Untause wieder gebingt werben mussen, wenn sie nicht im Ertrage unter den früheren zurücksommen sollen, dies übt bei der fürgeren zeit, im welcher tes Düngere Karaft sich außert, einen sehr entscheidenden Einfluß auf die allgemeine Nüglichseit, mit besowderer Radifielt auf die Berbindung der Wiesenstlutur mit dem Ackbaue.

Aus ben vorangeführten Granten fann ich mich über bie Reihmenbigfeit ber Wichenbungung nicht entscheidende aussprechen, ich überlaffe et jebem, bie besonderen Umpfanbe gu berudfichtigen und erflare, daß auch hier, wie überhaupt bei ber landwirthschaft, feine Unbebingtheit statt sieben fante.

Es geht aus bem Borgefagten wieberum beutlich bers

vor, daß auf bem umsichtigen Betriebe, auf einer hoben Intelligeng, einem außergemodichem Beisse bas meifte, ja alles berubt, und bag wir bei ber Landweitsschaft niemals Leitfaben erfinden werben, welche einen Zeben auf ben rechten Weg silvern und ihm unter allen Berhaltniffen lichere Relation werben.

Wer bemnach auftritt und es wie ein Evangene my verbiete bas ift bas Bafre, das Unfesse
bare, das Unfedigte, den fann ich als eines
Eingeweihten im wahren Geiste unferes Faches
nicht betrachten, und er schadet, weil er den
Berstand, das Rachdensen und weitere Forschen
hemmt, ohne welches ich mir keinen rechten Lande
wirth dense und ohne welches wir niemals den
verschieden erscheinenden Einwirtungen der
Ratur mit Glüd entgegen treten fönnen.

Aleinere Mittheilungen.

Bur Rarbis-Rultur. Man tann bie Rurbiffe, melde von Bielen fehr gerne ale Suppe gegeffen werben, fehr lange und über ein Sahr aufbemahren, wenn man biefelben behutsam vom Stengel abnimmt, mahrent bes Mintere vor Froft bewahrt und fie ju biefem Brede fofort in bas Bimmer und an ben Ert ftellt, wo fie fur bie gange Beit ihrer Mufbemahrung fteben bleiben follen. Dan muß bie Rurbiffe beim Ubnehmen vom Stengel mit berfelben Borficht behandeln, wie bas Doft, welches man aufbewahren will, fie alfo bavor bemahren, bag fie feine Unftofftellen befommen. Sat ber Rurbis fo bis ju ber Reit geftanben, mo man bie Rerne legen will, fo ift berfelbe in ber Regel in ber Mitte bobl ausgetrodnet, bas Bleifch noch wohl erhalten, bagegen find von ben Rernen in bemfels ben bann viele lang und bis jur Blattentwidelung ausgefeimt. Diefe Rerne nun pffangt man behutfam aus und erlangt baburch eine wefentliche Beitigung ber Frucht. Ich habe, inbem ich einen entsprechenten Boben bafur verwenbe, feit lange viele Rurbiffe unb unter biefen oft melde bis ju 80 Pfund gezogen, habe mit benfelben bie Mildfühe gefüttert und barnach reichliche und gute Dild gewonnen. Die Rube freffen bie Rurbiffe gerne und beren Ruftur wirb ba, mo es an autem Boben nicht fehlt, jebenfalls ju empfehlen fein.

(Br. Lanbw.)

Strofen Spargel zu exileben. Aus England wird emjodie, Minga Rooember bas Spargelfraut abzühanen, nachtem es einige Tage gelegen, zu breifennen und die Miche auf die Beete zu freiten. Dierauf wird auf se 20 öuß Zünge und 6 Auf Breite ein Auber sciiger mit Wogelmist versieher Wiss ausgebracht und untergegefracht. Im Trübling gräde man zeitig sach um und bestreute die Beete mit Salz. Lesteres tobtet bas Gras und wirft auf fraftiges Austreiben bes Spargels. (Babo.)

Angeige.

In ber Palm'ichen Berlagebuchhanblung in Erlans gen erichien icon fruber folgentes anerkannt michtiges Schriftchen:

Infraction

£5...

verpflichtete Landesichieder, Grengfteinfeber, Marter, Feldgefcworne, Felbfteußler, Felbichieder, Siebener, Umganger ober Unterganger.

Bu gemeinnuhigen Gebraude eingerichtet und mit angefügten allethöchsten Approbationen bes burchlauchtigsten Bundes und ber Igl. bapr. Staatsregierung

Dr. 3. S. Kluber.

3. vermehrte Auflage. 8. 24 fr. ober 6 Mgr.

Da bemnachft bie Siebner ze. ihre alljahrlichen Ums gange beginnen, wird vorstehende Schrift zur Anschaffung empfohlen. Buch jandinngen und Boffamere an. Breis jahrtich 2 fl. over 1 Rehlt. 5 Sgr. Inferate aller flet werben angensmment und für die gefpattene Beritzeite mit 3 fr. ober 1 Sar. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Einsenbungen, weiche bie Redaction betreffen, bietebman anden heransgeber, der Benden in Bamberg,
mas bagegen auf Inferate
Being bat; an bie Lafmig iche Bertagsbuchhandung im Erlangen zu richten.

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf dem Gebiete

der gaus-, Sand- und forftwirthichaft, des Gbft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftischen Fachmannern von Dr. A. Rauch.

Pericht des Königl. Landes-Ockonomie-Collegiums an dos Königl. Ministerium für laudwirthschaftliche Angelegenheiten, über die Preunkung und Anwendung des Braunkenes.

Dem Königlichen Minifterium verfeblen wir nicht nunmehr nach Beenbigung bes Schriftnechfels mit ben landweithschaftlichen Central-Bereinen in Betreff ber Braunbeu-Bereitung Rolgenbes ehrerbieligt vorzutragen:

Mus den vorliegenden Berichten aus allen Theilen bet Landes ergiebt fich, dag im Jalande bis jest nur von einzeltum andvoirthem Berfuche mit der Bereitung bes Braunheues gemacht sind und daß es keine Gegend giebt, no diest Michele ber heuwerbung allgemein üblich ger vorben ist. heitauf solgt von seibt, daß sich über die Methode noch feine bestimmte Angabe machen läßt und auch über der fertremerth des auf diest Wieße gewonnenen heues dond fein ichtered Utrebeil bilben fonnte.

Mit der neueren verbefferten Methode ber Beumerbung in Puppen find unfere Candwirthe meiftens befriedigt und hat fich ein entschiedenes Bebufnift nach bessert Erodnungsarten gerade nicht fußlbar gemacht.

Deshalb hat auch bie vor eine 40 Jahren burch Alaymeyer empfohiene Weife ber Braunbeu - Bereifung, nach welcher die abgehauenen Fulltergerrächfe im grinnen Justande auf große Saufen zusammengesabren, damit sie fich er hifen, riftgefreten und dann zum Tochen wieder auseinander geworfen wurden, feine dauernde Anwendung gesunden; sie verursacht fast ben so viel Arbeit und gemabtte bei Akgenwetter feine größere Gierbeit.

Erft in neuerer Zeit ift auf bas in England, auch in Friesland, in ber Schweis und in Medlenburg gebrauch:

liche Verfahren ber Braunheu: Bereitung aufmertfam ges macht worden.

Daffelbe bestehr mesentlich barin, daß man die jum hemmaden abgehauenen Auttergemächse erst abmellen und dann in größere Haufen einsten und recht sein eintreten läßt. Die Masse erhigt sich dann, welcher prozes oft einige Wochen dauert. Ein nochmaliges Auseinanderwersen, welches nach der Klapsmeyer'schen Wetsdoe nothwendig war, ist dabei nicht nöthig. Die Hise, durch welche bie Kuchtigkeit ausgetrieben wurde, verliert sich und die Haufen die Gruden bestehen bie zur Verwendung des Juese tubig sechen.

Bei richtiger Befandlung, namentlich recht felter Eintretung, erzeugt fich fein Schimmel und bas heu hat bei brauner Farbe einem füßlichen Geruch, salt bem honig ober auch frisch gebackenem Brote abnlich und ist bem Bich seb nanenebm.

Bei bem befannten Witterungewechset fann es nicht auffallen, daß die Angaben über die Zeit, welche zwischen bem Maßen ber Kuttergernächse und bem Zusammendringen berselben in die Brennhausen von einander abweichen. Der lusttrocken Zustand ber Pflanzen, welcher als nothswerte gerausgeschest wirt, bevor man an das Zusammensbringen berselben geben fann, wird selbstwerftandlich bei beißer und trockener Witterung früher eintreten als bei trübem Simmen und seudbere Luft.

Einige Landwirfte beinigen bas abgemesste Gras, Ries, Qugerne oder Esparsette, schon am zweisen oder britten Tage nach bem Mahrn unmittelbar vom Schwad in die Haufen; Andere sehen sie erft in fleine Windhaufen, um eine ftartere Abweilung oder halbe Trocknung zu erzielen und formiren erst dann die Hausen.

Um Entfchiebenften wird gewarnt por bem Bufams

menbringen bes abgehauenen Futtere im bethaueten ober vom Regen au ge feuchter Julianber, es fell nur saftirucht fein. Daraus ergiebt fich, bas bie Ammenbung biefer Jett bes heumachens immerhin auch noch wie jede andere Ausmerkanneit und gunftige Witterung zum Geslingen vorausseigt.

In maffernaffem Buftante erfolgt eine ju ftarte Ers higung, bie möglicherweife Gelbstentzundung erzeugen fonnte.

Rachf bem richtigen Feuchtigfeiteguftante ift bas recht iefte Gintreten bes Jutters eine Sauptbebingung. Ift bie fel nicht genügend und gleichmaßig, so biben fich hohe Setellen, in benen sich nachmals Schimmel erzeugt, ber das hen berbeitel. Durch Jwischenfreuen von Salz will man mitunter bem Schimmel begagnen, überhaupt, besenbed schieden Autterhoffen, sauren Grafern ze. eine befere Beschafenbeit verliegen haben. In einem Falle hat man auch bei sehr seuchten und saftigem Autter burch Ividenlichten verliegen haben. In einem Falle hat man auch bei sehr seuchten und saftigem Autter burch Ividenlichten ven Sereh guten Erfolg erzielt, indem auch de Servo selbt daburch dumachgleter gemacht worden ist.

Auch das Antieringen einer Stroflage als Decke bes Saulens hat fich berahrt, jumal bei ben buschiese, sowie baulens hat pich berahrt, jumal bei ben buschiese, sowie bei justenmenzubrudenben Lupinen, beren obere Schicht ble entweichenden Dampfe abfühlen und naß niederschlagen lätt, weraus Schimmel entfleh, wenn nicht sene 1 — 2 Juff larte Strobbedschicht biese Junction übernimmt und bas darunter liegende Deu geschund bleiben läßt.

Hispatisch ber Form ber Haufen (Feimen, Mieten) wir denigen ber sentrechten, oben abgeplatteren ges mit fegelichmige ter Sorzug gegeben, wobei natürlich eine Abbedung mit Stroh vorausgeseht ist. Ein Durchmesser von 12—20 Auß und eine Hohe von 6—20 Auß cheint am geratbenften zu fein.

Darin stimmen alle Urtheile überein, daß das Bieh bas durch Erhigung in seit zusammengetretene Maffen getrodnete Futter bentjenigen Heu vorzieht, welches allein durch Luft und Sonne burre gemacht ift.

Sb biefe Erfdeinung sich burch bie vorangegangene Gabrung in den Sishaufen und den datund perbeigeführeten Geruch erflären läßt, oder ob die Gährung der einzelnen Stoffe mehr auflöst und das Finter geniehbarer gemacht hat, wird erst durch den längeren Gebrauch und lorgfältig Bedochtung stienkeitlit werben fönnen.

Es geft übrigens aus ben eingegangenen Berichten bervor, baß die bisherigen Berlude mit ber Braunbeu-Bereitung feinestreges immer gelungen find und baß auch bei biefer Erodnungsweise oft eine Berberbniß bes Kutters eintrat, wenn nicht bie gehörige Borsicht angemendet wurbe. Es ift jedoch anzunehmen, bag bei ber Behandlung auch fonftige gehler gemacht worben fein mogen.

Bergleichende Berfuche barüber, ob es gwedmößiger fei, die Braunheu-Bereitung in Gebäuden ober in Feismen (Miethen, Schobern) zu bewirfen, find nicht einbes richtet worden. So viel icheint gewiß, daß bei gehöriger Aufmertsanfeit die Weife des Trodneus sowohl im Freien als in Gedänden gelingt. In England, wo nach zuversläfigen Rachrichten die Braunheu-Bereitung als Regel augewendet wird, finder ihr in Kreinen flatt.

Der Gegenstand ift in Beitschriften ofter gur Gprache gefommen; auch bei ber 14. Berfammlung beuticher ganbs und Forftwirthe murbe er befprochen. Der landwirthichafte liche Central = Berein fur Die Proving Cachfen bat feinem Berichte bas Januarbeft von biefem Jahre beigefügt, in welchem fehr beachtenswerthe Meußerungen über bie Bereitung bes Brannheues, fo mie über feine Mufbemabrung und Berfutterung gufammengestellt finb. Aber auch aus biefen Mittheilungen geht bervor, bag im Bereiche unferer vaterlandifchen Erfahrungen nur einzelne benfenbe & Ja mirthe von Beit ju Beit und burd ungunftige Bitterung veranlagt. Berfuche mit ber Braunbeu : Bereitung anges ftellt haben. Aber bie Thatfache, bag in einer gut geleis teten Candwirthichaft ober gar in einem gangen Begirf biefe Methode bes heumachens feit langen Jahren Gingang gefunden habe, und welche Erfolge von bem auf biefe Beife getrodueten Beu gegen anbered bei ber Ernahrung bes Biches beobachtet morben find, ift nicht aus ben eine gegangenen Berichten zu entuehmen, wie wir bereits im Einaange bervorzuheben und erlaubten.

Um über die bocht wichtige Angelegenheit ein ficheres Urtheil zu gewinnen, hat es uns zwedmäßig gefchienen, an die fammtlichen landwirtsschaftlichen Bereine eine Aufsorberung zu richten, um in der nache bevorstehenden heuernte ausgebehrtere Bersuche mit der Bereining des Praumbeues zu veranstalten:

Wir glauben aber auch gehorfamst anheimfellen gu bürfen, ob nicht ben Abministrationen von Staatsguttern ausgegeben werben fonne, auch ihrerfeits biese Art ber Heuwerbung im großen Maßlabe in Ausführung zu bringen, und vor allen Dingen Bere gleiche, nicht nur über ben Futterwerth, sonbern auch über ben Arbeitsaufwand einzuleiten, ben bie Braunhen-Bereitung gegen bie bisber gebräuchliche beim Trodnen bes Futters verursach.

(Annalen ber Landwirthichaft.)

Aultur der Banunkeln.

Mle, melde ein gut unterhaltenes Ranunfelbeet ges feben baben, merten mit einstimmen, bag es burch nichts Anderes übertroffen merben fann und bag biefe Pflangen, bie auf fie verwendete Musgabe und Corge mobl verbienen. Der Grund bavon, baf man beren fo menig finbet, mag in ber Schwierigfeit ber Erhaltung ber Rnollen liegen. 3m erften Jabre liefern angefaufte gute Rnollen meiftens auch icone Pflangen, aber im 2. Jahre ichlagen fie oft ganglich fehl. Entweber verfaulen bie Anollen im Boben, ober fie treiben wieber, ebe fie berausgenommen merben; auch merben fie am Mufbemahrungeort fchlimmlicht ober fdrumpfen ein und bringen nur fcmache Blumen. Doch ift biefen Reblern leicht abzubelfen.

Bu ben Reiten unferer Grofpater brillirte ichon ein Ranunfelbeet im Garten, jest aber befit man noch ichos nere und meniger jum Musgrten geneigte Gorten. Gin Beet mit allen Arten zeigt ein fparliches, fcmaches laub, und bie Blumen, obaleich febr bubich, einen fcmachen Stengel. fleine Blumenblatter und find anicheinenb von außerorbentlicher Bartheit. Welchen Contraft bietet bages gen ein Beet mit ben neueren aus Camen erzogenen Ba= rietaten. Die Blatter find größer, bie Stamme fart und boch und bie Blumenblatter meit größer ale bie ber altes ren Arten. - Es giebt einige Lagen, in beneu es un= moalich ift. Ranunfeln mit Erfola zu gieben. 3. B. in trode= nem und fleinigtem Boben. Colche Lofalitaten find unter allen Umftanben gu troden und ber Erfolg fanh nur bei tuchtigen praftifden Renutniffen und taglider Bachfamfeit befriedigend ausfallen. Gin feuchter Untergrund bagegen bebingt ftete fraftiges Bachethum ber Ranunfeln. Da ferner in geeignetem Boben ihre Burgeln febr tief greifen. fo follten bie Beete por bem Mupflangen 2' tief umgegras ben merben. Man bat, um in bem Bect eine ftete Reuch= tigfeit ju unterhalten, eine reichliche Unwendung verrottes ten Rubbungere empfoblen. Gine bide Lage beffelben 18" unter ber Oberflache bes Bobens wird auf bie Pflangen febr mobithatig mirten. Doch barf ein feuchter Boben nicht mit einem unburchlaffenben verwechfelt merben; benn bat bas Baffer nicht guten Ablauf, fo gebeiben bie Ras nunfeln nicht. Mm beften machfen fie in Beeten mit burch= aus porofer Erbe, permifcht mit einer anbern, bie nicht leicht austrodnet. Rach bem Bermelfen ber Blatter follten fie nicht mehr begoffen und burch Bebeden por Regen ge= fcutt merben. Spater nimmt man bie Rnollen beraus und legt fie an einen gang trodenen, aber fublen Ort; benn fie fchrumpfen ftart jusammen, wenn fie ber Barme I in nichts anderm befiand ais in Grunfutter.

ausgefest merben. Es ift ju munichen, bag fie ihre Reftige feit, fo febr ale möglich, beibehalten und bas fann nur bei einem allmählichen Abtrodnen gefcheben. Rach bem Abtrodnen legt man fie in Schublaben, mofelbit fie oft burchgeseben merben fonnen und bebedt fie bie jur Ber-(Garb. Chron.) pflanggeit mit Canb.

Grnahrung ber Ralber mit Grunfutter.

Es gibt nicht menige Laubmirthe und Sausfrauen. welche fich icheuen, Die Ralber mit grunen Rutter gu fut= tern, indem fie Abmagerung und Durchfall befürchten. 36 balte bas Grunfutter fur ein febr naturliches, leicht perbauliches, febr gefundes und gebeibliches Rutter fur bie Ralber und fann biefes aus mebrjabriger Erfahrung als ermiefen aussprechen. Go lange Gruufutter porbanben mar, aab ich ben Ralbern nicht nur fein anberes Rutter, fonbern lief fie auch vom Grunfutter fo lange und fo viel freffen, ale fie wollten. Dbaleich fie erft zwei Monate alt maren, fo munbete ibnen boch biefes Rutter nicht nur febr. fonbern fie nahmen aud fichtbar ju, und mir ift fein Rall porgefommen, bag man auch nur eine Spur vom Mufs blaben ober Didleibigfeit bemerft batte.

Ginen befonberen Rall von ber Gefundbeit und Ges beiblichfeit bes Grunfuttere babe ich in biefem Sabre ers fabren, und ich balte ibn fur merfmurbig genug, um ibn bier mitzutbeilen.

Bir batten ein Ralb, meldes nach bem Abfegen uns aufborlich Durchfall batte, obmobl es lauter trodenes Ruts ter und taglich febr viel Brot befam. Coon maren gegen grei Monate vergangen, und immer wollte biefes liebel nicht nachlaffen. Daß bier ein Fehler in ben Berbauunges organen vorbanden fein muffe, mar obne 3meifel angus nehmen. Wer batte in einem folden Ralle an Grunfuts terung gebacht? Dennoch murbe ber Berfuch gemacht, und munberbar! Gleich nach ber erften Futterung mar ber Durchfall verfdmunben, und bis jest ift feine Gpur mehr bavon vorhanden. Das Ralb ift nicht nur febr muns ter, fonbern nimmt por allen anbern Ralbern auch am meiften an Wachsthum gu.

Dan follte nicht glauben, bag Jemand baran zweifeln fonne, bag Grunfutter ein gang naturgemages Rutter auch für aufzugiebende Ralber fei. 3ch frage: Wovon lebt benn bas Ralb im Raturguftanbe? Dan bat auf einem Gute ben Berfuch gemacht und eine Rub mit ihrem Ralbe in ben Thiergarten verfent. Das Ralb muche iconer beran, ale bie Ralber im Stalle, obwohl feine Rabrung

Das Kalb hat noch feine flarfen Kaus und Berdauungsorgane. Tredenes Futter ift für daffelbe um so unangemessener, je hatret biete gewöhnlich ift, und je mehr das Kalb von der Geburt an an eine ftulige, leicht verdauliche Rahrung gewöhnt war. Das Grünstutter nun ist nicht nur weich, sondern auch saftig genug, und es enthalt fast so riele Flüssgeit in sich, als die Mich, dace es ganz geeignet sit, als Nahrung für die Kalber zu bienen.

Man laffe ble Kalber nur nicht Roth feiben an Grüntutter, und fie werben ficher foviel ju fich nehmen, bag
fie babei fich fehr mohl befinden. Da bas Grünfutter in
einem großen Bolumen nur wenige Rahrungssfoffe und
voll Maffer entfalt, fo fonnte man Bebenfen tragen, ob
auch die Kalber soviel bavon ju fich nehmen fonnen, als
für ihre vollfommente Ernchrung nothnendig sift; allein
es ist wieber aburch geholfen, bag die Berbauung beim
Grünfutter schnell vollender ist und bie Ercremente ebens
schnell wieber ausgestere find, wo bein ein neuer Appetit
eintritt, baher die Kalber bei der Grünfütterung wohl den
gangen Tag seifen, ohne bischauchig ju werben, aber auch
ohne abzumageren.

3ch habe mit brei Kalbern einen besondern Verfudg gemacht, bessen Gelingen gewiß von Jedermann bezweiselt worden ware, hatte man sich nicht mit eigenen Augen davon überzeugt. Diese brei Kalber liefen Tag und Racht ben gangen Sommer sindurch frei im Hofe berten. Sie daten beständig einen Vorrath von grünem Alee, welcher nie ausging. Dabei batten sein Jorie betweit betwei ber dach Belieben freien Jutritt hatten, konten sich also state beständig auch dassen Freisen fich alle fatt fressen und saufen. Freilich staunte man über diesen meinen Verstach und nannte ihn ein Wageftüt, wobei gewiß Riemand etwas verlieren, sondern siets gewinnen wird, wenn er ebenso versährt wie ich und die Kälber nicht allzusehr hungern lästt.

Ich halte fastiges Futter für Ruhfalber überhaupt für bas geeignetsse Futter, wenn sie einst gute Mischlüße were ben sollen. Kraststutter gehört für Stier: und Ochsenfalbber, welche jum Juge bestimmt sind, also burch ihre Krastnügen sollen. Dors.)

Rleinere Mittheilungen.

Bertilgung bes hausichwammes. Bo fich berfeibe zeigt gieße man fo lange Bolglaure in bie Fugen, bis er verschwinbet. Diefes Mittel hat fich wieberholt bemagtrt.

(Dingler's Journal.)

Ueber bie Rartoffeltrantheit. - Dit Sinblid auf bie Bahrnehmung, baß frante Rartoffelitauben neue Blatter treiben, macht ein Correspondent bes .. G. G." barauf aufmertfam, bag biejenigen Rartoffelinollen, welche bereits in ber Mitte ober gu Enbe August ale von ber Rrantheit giemlich ergriffen fich erwiesen, beim fpatern Aufnehmen, etwa in ber Mitte bes Detobers, gleichfam wieber gefund geworben waren. Gin Bericht von einem intelligenten Landwirthe aus ber Umgegend Roftode fagte im v 3 : "Muf einer etwas feuchten und niebrigen Stelle bes Mdere fanb ich Unfangs Ceptember, bag unter allen Stoden, bie ich untersuchte, ble meis ften Anollen frant maren und bie befannten braunen Fieden hatten. Auf biefer Stelle hieit ich alle Kartoffein fur verioren. Beim Mufnehmen berfelben Mitte Dctobere inbeg hatten biefelben gu meiner Freude und Bewunderung faft alle ein gang gefundes Unfeben und bie Blede maren verichwunden. Bei genauerer Untersuchung fanb ich elnige Anollen , weiche noch anscheinend bie Blede hatten , beim Anfaffen fich bauteten , inbem unterhalb ber franten Stellen eine neue Saut fich gebilbet hatte und fonach bie nur an ber Cherffache haf-

tenbe Rrantheiterfcheinung, vielleicht ber gange Rrantheiteftoff abgestoßen mar." Diefe Ericheinung, Die wie fcon ermabnt, nicht vereinzeit bafteht, zeigt, beutlich, bag bas ju frube Aufnehmen ber Rartoffein, mo boch nicht befonbere locale Ginfiuffe, als gu große Bafferhaltigleit bes Bobens u. f. w. baffelbe ale rathiich ericheinen laffen, jebenfalle nicht ju empfehlen ift; biefelbe fteht überbleß im vollen Ginflange mit einem alteren Berichte aus bem Jahre 1845, wie wir ihn gleichfalls bier folgen laffen : "Gegen bie Rartoffelfrant. heit empfiehlt ein Landwirth in Cher . Thurgau, im Gegenfate von anberen Detonomen, bie franten Kartoffeln nicht gu fcnell auszugras ben , fonbern fie langer in ber Erbe gu laffen. Gin achtgigjahriger Mann aus ben Borarlbergifchen hat fich uber bie Rartoffelfenche babin geaußert, baß in feiner beimath bie Rrantheit eine langft betannte Seuche fei, bie er icon vier ober funf Dal erlebt habe. Gie merbe bei ihm nur ber "Schwargrothel" genannt und ale eine Folge ber im August mitunter eintretenben falten Plagregen (fog. Coner regen) gehalten. Dort, wo fonft feine anbere Frucht ale bie Rartof. fel gebeife, werbe, wenn fich biefe Rrantheit zeige. bas Musgraben berfelben jeweilen von Gemeinbewegen fur 14 Lage ober 3 Dochen eingestellt. Dann bilben fich ba, mo fich fonft bie fcmargbraunen Rieden zeigen, barte Rruften und ber übrige Theil ber Rartoffein bieibe vollig gefund und fei ohne Rachtheil fur bie Befunbheit gu geniegen, fo bag man fich aus ber Cache gar nicht viel mache."

Buchhandlungen und Postsämter an. Breis jährtlich? f.
ober 1 Richt. 5 Syr.
Inferate aller Arriverben angenommen und für biegespattene Petitzeite mir 2 fr.
ober 1 Sax. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Mochenblatt

Alle Einfendungen, welche die Kiedarting betreffen, bitett man unden Derinisgeber, Or. der Manch in Admiberg, was bagegen auf Inferate Reging hat, an die Polinis iche Bertagsbuchhandium in Erlangen zu richten.

für die prattischen Erfahrungen und neuen Entdedungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand - und forftmirthichaft, des Obft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Ranch.

Bur Cultur der Suchfien.

Bon A. Courtin.

Gs fit wohl unfdischaren Berth biefes bereichen Genus ben fast unfdischaren Berth biefes bereichen Genus wiele Worte ju vertieren. — Jebermann, ber ich auch nur im entiernteften mit Blumen beschäftigt, ober sich mes nigftens bafür interesitrt, feint biese Phangen, und finder Gefallen baran.

Obgleich ihre Gultur hochft einsach ift, und man fie fo ju fagen faft vor jedem Fenfter zieben kann, so ift es boch hochft felten, ja sogar in unseren besten und berühmsteften beutschen Gartnereien selten; sie in ihrer ganzen Pracht und Bollfommenheit cultiviet zu seben.

Um fie ju recht fconen, außerorbentlich großen und reaelmäßigen, bichtbelaubten, reichblubenben Gremplaren gu bilben, muß ein aufmertfames und ibrem Charafter gang angemeffenes Berfahren beobachtet merben. Der größte Rebler, melder bei ber Gultur ber Ruchfien ges macht wirb, ift ber, bag man fie zu fcnell zum Bachfen bringt, und es ift bieg bie Unerfahreubeit ber Gartner in ben Rabigfeiten biefer Pflangen, mas foldes hauptfachlich verurfacht. Ruchffen, bie man icon gieben will, muffen in Sinucht bes Conittes fo forgfaltig behandelt merben, als es nur immer mit einem Spalier : Obitbaum geicheben fann. Der ppramibenformige Buche ift ber geeignetite für fie. Gie burfen niemals funftlicher Barme ausgesett fein. und iunge Stedlinge muffen bas erfte Jahr, gleich nachbem fie angemachfen fint, im Freien gubringen. Alte Pflangen fielle man, fobalb es nur bie Bitterung im Dai erlaubt, in's Freie, mo fie einen naturlichen Buche annehmen, und feftes, gebrungenes Solg machen. Cobalb fic anfangen ju treiben . nehme man fie aus ihren Topfen.

und entferne fo viel von ber alten Erbe und ben Burgeln, baß fie mieter fo ziemlich in biefelben Topfe umgefett merben fonnen. Dan mable biergu folgenbe Erbe: 1 Theil fraitige Rafenerbe, 2 Theile fette Lauberde und 1 Theil alte Diftbeeterbe. Siergu mifche man 1/6 reinen, gemafchenen Rluffand und 1 Theil Solitoble. Man verfebe bie Topfe gut mit Ibgug, lege grobe Lauberbenftude barauf, und giege bie Pflangen tuchtig an. Rach bem Umfegen felle man fie wieber an ihren vorigen Dlat im Treien, mo man fie aber bei Regenwetter bededen fann, bamit fie unmits telbar nach bem Umfegen nicht gar ju nag merben. Dan bat nun weiter nichts zu beobachten, als fie gut im Schnitt ju balten. Das alte Solg muß beim Unifegen, je nachbem ce bie Form ber Pflange verlangt, auf 2-4 Mugen que rudgefdnitten, und bie jungen Triebe, welche fich gegens feitig im Bachethum binbern, fo wie biejenigen, welche ju febr aufichienen, muffen entfernt ober eingeftutt merben. Wenn fie raid und uppig machfen, laffe man es nicht an Baffer feblen, und fprige taglich 2-3mal bei iconem Better. Alle ichmachlichen Triebe, und alle, welche eine falfche, nicht mit ber Form ber Pflange übereinftimmenbe Richtung nehmen, muffen gang entfernt werben, fo wie ber Gipfel bes mittleren Saupttriebes, fo weit er bunn und ichmach ift; furz bie Pflange muß fo im Schnitt gebalten werden, bag fie eine fcone Ppramibe bilbet. In gar feinem Rall fete man fie ffinftlicher Barme aus, fonbern ftelle fie im Freien an einen gegen Morgen unb Abend gelegenen, gegen bie beiße Mittagsfonne burch eine Sede ober Baume leicht gefcutten, nicht ju fchattigen Plat, und zwar auf Rice ober Steinfohlenafche. Dan brebe fie von Beit gu' Beit um, bamit bie Eriebe auf allen Geiten gleich ftart werben, und ftelle fie nicht gu nabe aufammen. Unitatt ber balbnaften, ichmachlichen, bunnen,

bangenben Mefichen, bie meiftens von ebenfalls nicht icon aussehenden Blumenftaben getragen merben muffen, mirb man bei Befolgung bes bier angegebenen Berfahrens. fcone, fraftige, fich felbit ftubente, bubich geformte Erems plare gieben. Cobald bie Burgeln ben Topf gang aud: fullen, fege man fie in Topfe um, in benen fie 3-4 Kingerbreit Topfraum baben, ftore aber bie Burgeln fo menig ale möglich, und fchute fie nach bem Umfegen por beftigen Binben und ber beifen Conne; fobalb man aber fieht, bag ibre Burgeln in bie neue Erbe gebrungen find, felle man fie wieber an ihren alten Plat. Dan fahre fort, alle ichmadlichen, unnuken Triebe gang ju entfernen, und laffe fie auf feinen Fall fo bicht merben, bag ein Breig ben antern bindert, fondern alle follten Raum genua baben, um ibre Blumen ungehindert und icon aues bilben zu fonnen. Wenn fie einmal ihre Anospen giems lich allgemein gebilbet baben, fchute man fie burch gang leichten Schatten por ben birecten Strablen ber Mittages fonne, laffe fie aber fo viel Licht ale nur moglich geniegen. 3m Berbfte, wenn fie aufaugen ibre Blatter ju verlieren, ftelle man fie in ein faltes Beet, balte fie giemlich troden, und gebe viele Luft. Sier merben fie bann balb ibre Blatter gang verlieren, und ihr Solg wird recht feft und reif merben, mas, um bas barauffolgenbe Sabr icone und viele Blumen zu befommen, gang nothwendig ift. 3ft bieft ber Fall, fo bringe man fie im Ralthaus an einen trodenen, froftfreien, aber ftete fublen Plag, unter ein Geftelle ober an bie Rudfeite eines Saufes. Sollten fie im Krubiabr zu treiben aufaugen, ebe man fie in's Freie ftellen fann, mas mobl ber Rall fein mirb, fo fcneibe man fie gleich auf bie ichon ermabnte Weife ein, fete fie um, ftelle fie aber ja nicht marm, fonbern im Gegentheil an einen fühlen, trodenen, hellen, aber nicht ju luftigen Plat. Große Pflangen, welche farf mit Anodpen befett, und aut burdmurgeft finb. gieffe man von Beit ju Beit mit leichtem Dungmaffer. Debrere Gpegies eignen fich febr gut, um im Freien ausgepflangt ju merben, und bils ben bort oft febr icone, reichblubente Buiche; fie lieben eine nicht zu leichte, nabrhafte Erbe mit feuchtem Unters grunbe, und eine marme, gegen Norben gefcutte lage. Rolgende eignen fich febr gut: F. globosa, F. gracilis, F. multiflora, F. corallina, F. coccinea, F. multabilis, F. recurvata u. a. m.

Auch F. corymbiflora und F. fulgens, werben im freien Grunde febr fubifch, verlieren aber beim Einpfangen im Berbfte gewöhnlich zu viele Blatter. Die große Menge ber schönen und lieblichen Barietaten, bie durch truftliche Befruchtung von vielen Gartnern alljahrlich gezogen wer-

ben, tann ich bier nicht anführen; auch halte ich es fur febr überftuffig, ba die Cataloge ber meiften Sanbelsgarts ner immer eine große Angabl berfelben enthalten.

Bermehrung. Diese ist außerst einsach und leicht. Junge, weiche Triebe, vom alten holz abgelöft, etwa 3-4" (ang, in sandige Erbe gestedt, und in einem gescholssen Beete maßig seucht und etwas schattig gehalten, machen in 8-14 Tagen Wurzeln, mussen aber dann ohne Jögern sangsam an die Luft gewöhnt, und umgesest werben.

Bertilaung der Unkrauter.

Die Reinigung ber Aeder von Unfrautern ift einer ber wichtigsten Gegenflande, die ein Candwirth ins Auge faffen follte, und wenn er barin nicht forgsam genug ift, muß er icalic feine Nachlässische tbeuer bezablen.

Wie befannt, theilt man dieseiben in Saamen- und Burgicunfraurer; zu den ersteren gehoren hauptschisst alle Herten gehoren hauptschisst alle Herten gehoren bengeben bestehen. Archen Zumellock (lollom tomulentum), Raden, Wilhohafer, Klasse und Wucherlume. Juden lepteren die Quede, Aderreindhalme, Distel, Pustattig, die Ampseraten, Hahnessig, Aderbombeere.

a. Bebericharten.

Der eigentliche Seberich und ber Adersenf. Zenet ift gefahrlicher als biefer, weil er auch im schiechtern lans ift gefahrlicher als biefer, weiler auch im facheigtern Gene bigten Boben uppig madoft, rahrend letterer nur auf fraftigem Lehm zu Dorschein gebrift und nie in so großer Menge jum Borschein sommt, beibe können jedon Sommergetreibe beim Uberspantleumen sehn achtseilig werden. In diesem Falle wird sich das Jaten bezahlt machen; zu beren Beseitigung ist sieden bezahlt mac mit wedmäßigsten, auch bient ber Ander und von Raps und Ruben und fart gedüngter reiner Brache zu beren Bersinderung; ebenso eine mehrmalige Bestellung mit Winterhalmsfrüchten, boch nicht in dem Erade wie erstere, weil beste fibere und in minder gelodertes Land gesate werden.

b. Trespe.

befonders beehalb laftig, weil fie in naffen Jahren fehr überfand nimmt. Entwafferung bes Bobens, reiner Saame, besonders Saamenrechtel und Begunftigung bes Sommerhalmfruchtbaues in Wechfel mit Sadfrüchten führen bier am beften jum Biele.

c. Taumellold.

ber iconen und liebliden Barietaten, Die burch funftliche Die Saamentorner find icabilich, indem beren Genug Befruchtung von vielen Gartnern alijabrlich gezogen wers betaubt und beebalb in bem ju Brob befimmten Getreibe

nachtheilig werben kann; bei einiger Borficht wird berfelbe nicht fo leicht aufkommen, weil er im Helbe nicht wuchert und ben Samen vor ber Ernte nicht ausstraut; reines Sammactreibe wird bessen Berbereitung verbindern,

d. Raben .

vermehrt sich außerordentlich stark. Durch Ausstechen ber jungen grünen Pflanzen zu Biehfutter im Frühjahr ist biefes Unfraut in so weit zu dampseu, daß es keinen Rachsteil brinat.

e. Bilbhafer,

weicher ich feiner leicht ausfallenben und umberfliegenben Körner wegen außerorbentlich verbreitet und baber ichwer weieber zu vertilgen ift. Wenn berfelbe burch bie gegen Berbreitung ber Unfrauter überhaupt zu ergreifenben Mittel nicht zu vertilgen ift, so beiebr nichts bierg, als die Ernte vor ber Reife zu ichneiben; gegen bessen Berbreitung schügt baber ber mehrmalige Anbau von grun abzustrternben Gervächsen und eine auf biese soggenbehadfrucht.

f. Rlaffer,

giebt dem Brode einen weberlichen Geschmack, ist wom Bond und Klima sehr abhängig, liebt einen steinigen unden und Klima sehr abhängig, liebt einen steinigen beide Klima. Trodenlegen, gute Kultur und reiner Saamen thun auch bet diesem das Ihrige gegen bessen kerberteitung.

g. Bucherblume .

bie gefährlichte Untrautpflange unter ben einjabrigen, weil sie sich sehr ichwer ausrotten läßt. Gedeist besonder auf einem lehmigen, aber auch auf sanbigem und Thomboben. Kalf ist dagegen bas beste Mittel, biesen kann sie nicht vertragen und baber fommt sie auch nicht auf Merzelboben fort.

h. Quede.

wirt, wo sie sest überhand genommen, am besten burch öfteres Pflügen und Eggen bei trodener Witterung in reiner Brache vertisch. Außerbem sit der öftere Andau von Hafrüchten auf verquedten Feldern sehr ratslich, Am zwedmäßigsten verwendet man die Duede auf Compostbausen, welche start mit Kalf gemengt werben; in die Biesstäte zu kreuen, ist sehr nachtseisig, weil sie seholt nicht in Käulnig übergeht und dann wieder ledenskräftig mit dem Dünger auf den Ader gebracht voird.

i. Aderwindhalme,

ber Duede fehr ahnlich und auf gleiche Beife ju befampfen; fie verlangt ju ihrem Gebeifen mehr Rraft im Boten als jene und besigt nicht beren Zahigfeit, lagt fich aber eher zu Streu benuhen und verweit schneller im Dunger.

k. Mderbiftel.

fommt nur in fraftigem Boben fort und ift felbst burch bie forgialtigfte Brachbearbeitung nicht zu vertifgen, nur burch eine gwedmaßige Gultur und burch Ausstechen fann fie aus bem Acter gebracht werben.

1. Der Buffattig,

auf Ralf: und Mergelboben vorherrichend, tief in ben Boben einbringend, lagt fich baburch beseitigen, bag man ibn im Berbft nach ber Ernte auszieht.

m. Der friechenbe Bahnenfuß,

greift zuweifen auch fo um fich, bag er bie Pflangen verbrangt. Bebingung zu beffen Ausvortung ift: ben Bos ben möglichft troden zu legen, und wenn er febr überhand genommen, ibn ausjäten zu laffen,

n. Die Aderbrombeere,

gleichfalls auf talthaltigem Boben angutreffen, hat ben liebeistand, bag es manche Gelbarbeiten befinibert." Das Liegensasen bes Landes mehrere Jahre hindurch und bas offmals wiederholte Abschwenden ber jungen Eriebe thun ber Forthstangung am meisten Gintrag.

Fassen wir nun die jur Verringerung und Bertilgung aller ber verschiebenen Untrauter vorgeschlagenen Mittel noch einmal zusammen, so finden wir folgende als die weckbienlichten:

- 1. forgfames Pflügen, überhaupt eine jedem angubauenben Gemache angemeffene Relbbestellung;
- 2. in manchen Fallen eine geborig behandelte Som= merbrache:
- 3. ein ausgebehnter und zwedmäßig betriebener Sadfruchtbau, überbaupt Drillfultur;
 - 4. Corgfalt in ber Musmahl bes Caamens;
- 5. bie Borficht, bag mit bem aufgefahrenen Dunger fein Untrautsaamen aufgebracht werbe;
- 6. ein geeigneter Fruchtwechfel, welcher ber Bermilsberung bes Relbes entgegenarbeitet.
- 7. genaue Beachtung ber Eigenthumlichkeiten und verfchiedenen Ratur ber zu vertilgenden Unfrauter; und endlich

8, bie richtige Anwenbung zwedniäßiger Aderinftrusmente, tes Rechens und bes Jatens, wenn bie auberen Mittel nicht gureichen wollen.

(Rach &. Dilthen's Santbud.)

Anmendung von Salk.

Die Anwendung bes Ralfs hat bebeutenben Rugen in ber Landwirthichaft.

1) Er ift ein Beftanbtheil ber Pflange.

beffen Babigfeit mefentlich vermintern bilft.

- 2) Er befchleunigt bie Berfepung vegetabilifder Stoffe.
- 3) Er neutralifirt Cauren, welche fich im Boten fammeln.
- 4) Er zersest verichiebene alaunhaltige Maffen, Anos chentunger 2c. auch nachtheilige Gifenfalze.
 - 5) Er ift ein gutes Mittel gegen verheerente Maten ze.
 6) Er wirft medianifch auf Thonboben, indem er
- Bu Erreichung aller biefer 3mede muß ber Ralf gebrannt merben, woburch bie Robienfaure anegetrieben

wird. Beim Rofchen geht er eine Berbindung mit Baffer ein, woburch ein Sporat gebildet wirb.

Auf Kleeftoppel fireue ich ungeloichten Kalf, weil ich ber Meinung bin, bag baburch bie Kleemurgeln schneller geriebt werben, jum Bortheil bes barauf folgenben Beisgens, und auch, um Schneden u. bgl. ju vertilgen, bie fic aern im Klee aufhalten.

3ch bin auch ber Meinung, daß man besser thut, anstatt auf einnat große Massen Kalf auf ben Acker zu streten, benessehen in steinen Duantitäten und in langen Instidentraumen ausjubringen. Jeder praetische kandwirth weiß, daß der Kalf das Bestreben zeigt, in ben Boben sinashyubringen, und außer dem Bereiche des Pstuges zu gelangen. Daraus solgt, daß, wenn man, angenommen, aller 12 Jahre auf einmal eine flarte Schicht Kalf auf dem Acker beingt, dies nehm feinen so geleichmäßigen Verrath zussight, als, wenn man jene Duantität in 3 Theile getheilt und aller 4 Jahre einen biefer Theise angewendet hätte. — (Science with Practice). — (Farm. Her.)

Aleinere Mittheilungen.

Das norbdinefifde Buderrohr (Holeus sacharatu s.) Ueber bie Bflange, welche burch ben frangofifchen Conful Berrn be Montigny aus China nach Franfreich gebracht und an ber taifert. Mderbaufdule gu Grignon von herrn Benge angebaut wurbe, haben fich in leblerer Beit noch weitere Erfahrungen ergeben, welche ben Bau berfetben ale außerft aunftig barftellen, fo bag biefelbe fur unfere Sanber ebenfalls von Bichtigfeit werben burfte, ba biefe Bffange in jenen Gegenben gebeiht, wo ber Dais reift und biefelbe auch ber biefem letteren nothigen Gultur bebarf. Alle Beftanbtheile bers felben finben nubliche Unmenbung. Mus bem Stengel ber Pflange wird ein Gaft gezogen, ber gur Buder - und Alfohol . Bereitung geeignet ift; aus ben Burgeln erhalt man mitteift ber Gahrung ein geiftiges Getraut, welches einen eigenthumlichen bochft angenehmen Beichmad hat. Das Darf und bie gafern bes Stengele, nachbem biefer gur Buderbereitung ausgepreßt wurde, bienen gur Papierfab. rifation , nameutlich ju Beichen : und Lithographie : Papier. Die ichwarzen Camenbuffen enthalten eine Karbefubftang, welche mit Erfolg bie Cochenille erfeten tann, wie es bie in biefer Begiehung in Luon porgenommenen Berfuche erwiefen haben. Das aus bem Gamen gezogene Debl gibt ein wohlichmedenbes Brot; besonbers aber ift baffeibe gur Bereitung bes fogenannten Theebrotes fehr geeignet. Der Ertrag biefer Pflange ift febr reichhaltig, inbem jeber Camentem mehre Stengel entwidelt, bie boch empormachfen. Daß biefer

Solcus ein vortreffliches Futtermittel ift, bebarf teiner Frage; bahret burfte ber Andou biefer Pflauge in unferen Gegeuben auf jeben Fall guftlige Resultate geben. (Diese Pflange hat nur ben einen Misstand, bag ber Camen bei uns sower jur Reife tommt.) R. b. F.

Alls ein nohthöfte Getrant für Schweine wied in bem Salje. Bockenkl. die Bermendung der im Heuboden vorsindisiden sogmannten Seublum en anemplofieu, und zwar werden biese mit Alleimmess oder Mild vermengt, mit heißen Wisser angebrühf und nach gebröger Allschung den Schweinen gageben.

(Mug, laub . und forfhvirthich. Btg.

Anzeige.

Bei dem Unterzichneten find von jeht an wieder junge, gutbevonrzelte Banmpflangen aller Art zu haben, und wied fein reichhaftiger, billigft gestellter Preids-Gourant über Deshaume, Sefteduche, Samen u. f. w. auf portofreies Berlangen ibermann geme ervedricht und france eingefandt.

R. Bal. Bagener,

Sanbelegariner in Echternach , Großherzogthum Luremburg.

Beftellungen nehmen alle Buchhaublungen und Boftamter an. Breis jahrlich 2 fl. ober 1 Ribir. 5 Sgr. Juferate aller Urt werben angenommen und für bie geprattene Betitzeite mit 3 fr. ober 1 Sgr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Mocbenblatt

Mile Ginjenbungen, welche die Ardaction betreffen, bix tet man an den Herausgeber, hr. In. Nauch in Bamberg, was bagegen auf Julerate Bezug hat, an die Palmischen Betragbuchhaublung in Erlangen zu richten.

für die praktischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

der gaus-, fand- und gorfwirthichaft, des Boft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen Gerausgegeben im Berein mit praktifchen Fachmannern bon Dr. A. Rauch.

Neber den feinen Luzerner Glee (Medicago sativa), ein fich fur den Sandboden eignendes Jutterbrant.

Bon Dr. Beber in Duffelborf.

Bei Gelegenfeit der großen Candwirtssichaftlichen Generals Berfammlung Westphalens zu Munfter am 11. bis
13. Juli, wohin ich als Abgeordneiter bes hiefigen Landwirtssichassitichen Bereins gemählt wurde, sam der obige
Kegenstand zur Sprache, es wurde die seine ober Sandlugerne als ein sehr nühliches und überauß schädbaret Futterfraut empsohen, und theile ich das mir darüber befannt
gewordene fier mis.

Bor etwa 40 Jahren fant ein ichlichter gandmann gu Bons im Reg. : Beg. Coln in einer ber Rheinüberichmem: mung audgefetten Biefe eine gelbblubenbe Lugerne : Rice: forte von ungemein uppigem Buchfe. Derfelbe fammelte fich ben Camen bavon, cultivirte bie Pflange, und beftellte ein Aderfelb bamit. Die Rachbarn beachteten Unfange biefe Pflange gar nicht, bis fie faben, bag jener ganbwirth bie Cultur berfelben immer mehr ausbehnte, und ftete eine reichere Ernte ale fie felbft erzielte. Spater gingen nun auch fie jur Gultur biefer Rleeart uber, und jest fteben bei einem Gutebefiger bort uber 200 Morgen bamit beftellt. Des bunnen Stengels megen murbe ber Rlee feiner Lugerner Rlee genannt, und ift berfelbe fpater von herrn Dr. Rotich in Berlin als Medicago sativa bestimmt morben. Die Unfange gelbe Blutbe parfirt burch bie Gultur bis ju Dunfelviolet, fo bag ein blubenbes Relb ber Canblugerne einen munberfconen Unblid gemabrt. Muf Bers anlaffung bes hoben Panbescultur=Collegiums murben burch bie Bermittelung bes Gutebefigere Albenhoven Camen nach ben öfflichen Provingen gefandt, und foll auch ba bie Pflange auf leichtem Canbboben gut gebeiben, wie bies aus ber Umgegend von Berfin und Potsbam berichtet ift. Das bie Sandlugerne auf besseren Boben auch besser beibt, ist stibstreend, es mussen wierem Beben ungen au ihrem Bestehen vorhauben sein. Aus einem mergelartigen Thomboben 3. B. liefert sie brei 10 3olf lange Schuren, wornach mab ist leberzeugung gewonnen, daß sie ab doppelte Quantum ber gewöhnlichen Lugerne als Futtersfraut liefere. Die Borgige ber feinen Sandlugerne bestehen num nach gemachter Mittbeilung berin:

- 1) biefelbe befitt eine Dauer bis ju 20 Jahren, bie nach Belieben abgeanbert merben fann;
- 2) auf einem leichten Canbboben, wo nur weißer wilber Riee machft, tommt biefelbe leicht fort;
- 3) ber Stengel ift bunner ale ber von ber gewöhnlichen Lugerne, und baber jum Trodnen geeigneter; 4) eine Beimifchung von Gras vertragt fie febr aut;
- 5) ift ber Ertrag ein hoberer als ber ber genohulichen Lugerne, ba nach einem Berichte aus Emmerich auf sandigem Boben 70 Centner Heu pr. Morgen geserntet find.

Die Aderbestellung ift gleich ber fur bie gewohnliche Lugerne. Der Ruft, Die Afche, ber Gwps, ein guter Composite. erfoben ben Ertrag ber Canblugerne febr, fo wie bas Mergeln und Kalfen bes Alderbobens vor ber Saats bestellung.

Als Aussaat für ben Morgen sind 15 Pfb. ersorberlied men empficht es sich, dazu 6 bis 8 Pfb. Grassman jugufügen, wedurch im erflen Jabre, ohne daß die Eugene dadurch Schaden ninmt, das Feld dicht besetzt steht, und genährt außerbem biefer Graszusch ben Bortfeil, wenn bei der Ernte Regen einsallen sollte, burch die Beimischung von Gras noch immer ein gutes Heu geerntet wird.

Damit bie Lugerne answachfe, gut in ben Winter fomme, und bem Frofie widersiebe, darf biefelbe nach bem ersten September nicht mehr geschnitten ober vom Rindvick abgeweibet werben, Schafe sind unter allen Umstäuben vom Belbe fern zu halten. Auf leichrem sandigen und entfernt liegenden Belbe, wohln man feinen Dünger bringen will, nimmt man nur einen Schnitt, ben zweiten, er mag noch so groß werben, lägt man auf bem Felbe, und erzielt darbuch eine Offungung und gleichgeitig einen Schop, und verzielt von ber Winterfalte. Auf biese Weise gewinnt man sur viele Jahre nachhaltig, ohne alle Cultur, auf leichtem Samboden einen Ertag, welcher dem einer Wiese leich fommt.

Moge biefer Mittheilung in benjenigen Gegenben eine Beachtung zu Theil werben, wo bie Cultur ber geiben Seanblugerne als nublicher Futterpflanze in hinscht bes Bobens, lesenberd bes Untergrundes guiaffig ifi; bier hat sich ihre Rublichfeit auf's schonen und lohnenbste bernahrt.

Much bie allgemein befannte blaue Lugerne, auch emi= ger Rlee genanut, verbient in manden Begenben eine uoch größere Berbreitung, ba fie ba bas michtigfte und empfeb. lenswerthefte Futterfraut ift, mo Boben und Clima ibr gufagen; finden fid bei une auch nicht fo uppige Lugernefelber ale im fublichen Franfreich und Stalien. fo finben fid bei une boch gunftige Lagen, in melden biefelbe mit befiem Erfolge angebaut merten fann, und follte feine Belegenheit verabfaumt werben, burch fleifigen Unbau ber Lugerne bie Rruchtbarfeit bes Bobene ju vermehren, fie liefert nicht uur einen boben Ertrag an Rutterfraut, fon= bern miberfieht auch einer großen Trodenbeit, ba ihre Burgeln nicht allein tiefer in ben Boben bringen, fonbern bie Blatter berfelben, befonbere Rachte, viel Reuchtigfeit aus ber Luft an fich gieben. Die Lugerne verurfacht auch nicht fo leicht bas Aufblaben ober Didmerben bes Biebes nach bem Genuffe berfelben, liefert ein gang vorzügliches Beu von großer Rahrhaftigfeit, bauert nach Befchaffenheit bes Bobens und ber Behandlung 5 bis 15 3abre que. und vermehrt mabrend biefer Beit bie Rruchtbarfeit bes Bobens, indem fie ihre Rahrung, wenn fie einmal im Bachfen ift, ausschlieflich aus ber Atmofpbare und tief aus ber Erbe bolt, und in biefer ibre reichlichen Burgeln ale Berbefferungemittel jurudlagt. Die Burgel ber

Lygene bringt bis ju einer Tiefe von 12 Aus in ben Boben, und je tiefer sie auf ber gangen Fläche einbringen, ann, um so üppiger sit ibr Muche, besto größer ihr Ertrag, so wie um so langer ihre Dauer. Ein tief bearbeiteter Boben vermittelst bed Intergrundpslugs, ein unfrautfreier, so wie ein in guter Dungstraft sehender Ackerboben wird von der Lugerne jum guten Edebisch werlangt. Unter allen Bobenarten ist namentlich der Kalt berjenige, welcher das Machostym so wie die Dauer berselben gang besonders begünstigt; auch in Sandboben, welcher etwas Kalsmergel entsät, gebeiht die Lugerne gut, nur darf derselbe nicht an stocknotz Raffe leiden.

Im Ansange seines Wachstehmus bilbet ber ewige Klee ein sehr schwaches und empfindliche Pfläugien, neehalb ber Boben sich auch in einem guten Culturgusande befinden muh, damit die jungen Pflaugen recht bald ju Kräften fommen. Das gute Gedeihen der Lugene hangt ersahrungssemäß haupflächlich davon ab, daß dieselbe, wie es ihre Ratur ersorbert, ihre Nahrung ohne Hindering zum Theil aus der tiesen Erbschicht, jum Theil aus der myschenden Annechhafte frei und untehindert an sich ziehen kann, und im Stande ist, sich in Grec Jugend frühzeitig und rasch in den Angen fanglichaffen, um damit in den Wochen berähzubringen, so wie im Steugel und Watt rasch auszuchstehen, um das Untraut zu überstügeln; denn letzeres ist der sichtlichten gesind der Lugerne, da es dieselbe leicht unterdrückt und verdrängt.

Als Dungmittel für die Lyserne ist der frische Stalldunger nicht zu empfessen, seine Bestandtelle sind zu flichtig, und bestödert berleibe den Gradwuchs zu febr, dagegen stellt es sich als vortheilhaft heraus, mit der Auss saat Kalfasche auszustreuen und einzusgan, so wie auch bei junge Augerne, nachdem sie ausgegangen, zu gypfen, oder mit Asche und Wergel überzustreuen; ganz besonders empfehlt sich die Torfasche, zieulich die ausgestreut, und bestagen medrfache Erschrungen, daß diese eine außerst üppige Begetation bervorderingt.

(Schluß folgt.)

fanftliche Wiefen.

Unter Aunstreiefen sind nicht allein, wie es gewöhnlich ber allgemeine Begriff ist, nur Bewässerwiesen werstehen, sondern unter dieselben gehören alle diejenigen Grundstäde, welche entweder früher Uder, Waltboden, Jutung ober Lebbe, durch fünstliche Besamung in dauern best Grassand umgeschaffen worden sind. Es mögen hier einige Saudtregeln, die man bei Anlegung dieser fünst.

lichen Gradlandereien ju beobachten bat, folgen. Diefelben befteben in Rachstebeneem:

- 1. Es barf fein Grundftud ju Gras niedergelegt werben, wenn es nicht vorfer gefbrig von alem Untraut gereinigt, vollfommen gepulvert, b. h. ber Boben so viel est möglich gefrümelt und von aller flauenben Raffe bes freit, als auch die Oberfläche möglichig gebnet ift.
- 2. Dag ber Boben noch in gehöriger Rraft fich bes finbet.
- 3. Daß nur folde Grafer angefaet werben, welche fich für ben betreffenben Boben besonbere eignen und von benen wir je nach Beschaffenheit bes lehteren folgenbe ans aeben:
 - a. Fur thonigen Boben:
 - Anaulgras, Biefenfuchsichwanz, Wiefenschwingel, Rammgras, Safergras, weißer Ricc, Wiefenliesch und Sonigaras.
 - b. Für lehmigen Boben: rother Klee, weißer Klee, Raigras, Wiefenichwingel, Biefensuchofchwang, raubes Biehgras, Kammgras,
 - Schafgarbe und Lugerne.
 c. Site fantigen Boben:
 rüft fantigen Ree, meifer Klee, Raigras, Soniggras,
 Schafgarbe, Pimpernelle und ichmaler Begerich.
 - d. Für moorigen und torfartigen Boben: weißer Klee, Kammgras, Anaulgras, schmaler Begerich, Honiggras, Naigras, Wiefenschweingel, Wiefenliescharas und Rioringras.

Wie viel Saamen von jeber angeführten Grasgattung ju nehmen ift, lagt fich nicht gut bestimmen, boch gift als Regel, daß thoniger ober mooriger Boben fafter und bichter befat werben muß, als sandiger leichter Boben.

- 4. Dag bie neu angelegte Biefe in ben erften Jahren nicht abgemahet, fonbern abgibutet wirb.
- 5. Daß, wenn bie Biefe nicht bicht genug bewachsen ift, eine Befaamung bei feuchtem Wetter wieberholt wirb.
- 6. Daß ber neuen Anlage im zweiten Jahre eine Dungung gegeben wird, und ift bie befte Zeit bagu ber Oftober.

. Rene Rethode, Strobbute in bleichen.

Die gewöhnliche Art, getragene und burch bie Conne gebraunte Errobitte wieber zu bleichen, beliebt befanutlich barin, baß bie Sute gemaschen in einem eigens bazu eingerichteten Kaften ben Dampfen bernnenben Schwefels (b. h. gasformiger ichwefticher Caure) ausgesetzt werben,

wodurch allerdings einigermößen eine Beizung des gebräumten Strobes erzielt wird. Mag biese Mangelhaftigfelt in ber oberfächlichen Behandlung liegen, und biese Methode douben nicht vollsommen erscheinen, so ist jedenfalls nacholeganeds Berchaften schorer und man erzielt beshalb ichonere Refultate. Daffelbe gronder sich darauf, daß ichwestige Saure im füssigem Justande, b. in Wasser getoft, auf das zu bleichende Stroftbaritat einwirft.

Die Behandlung ift bemnach folgenbe: Die Bute muffen por allem porber gemafchen merben, und bemerf= ftelligt man biefes am beften burch tuchtiges Ginfeifen, nachfolgenbes Burften mit einer garten Burfte und grunbs liches Musmaichen ber Geife. Sierauf bereitet man fich . ein Bab aus 6 loth unterschwefligfaurem Ratron und 2 bis 3 Dag Baffer. In biefes Bab taucht man bie noch naffen Sute, an benen bas Stroh burch bas Bafchen fo biegfam geworben ift, bag fie ohne Bebenfen gufammens gebrudt merben fonnen, ein, bamit bie Lauge fich in bas gange Beflecht einfauge; nun merben bie Sute berauege= nommen, und zu ber gurudbleibenben Lauge 6 loth robe faufliche Calgfaure gegoffen, umgerührt und eiligft bie porber berausgenommenen Sute wieber eingebracht; burch Ginbruden berfelben in Die Rlufffafeit wird ferner bemirft. baff bie bagu gefommene Gaure noch auf bie eingesogene Lauge einwirft. Damit bas freiwerbenbe Gas nicht fo leicht entweiche, bebede man bas Befag, morin man biefe Operation pornimmt, mit irgent einem Dedel ober fonft etwas. Go laft man bie Sute 1/2 Ctunte in bem bebeds ten Babe, welche Beit man verlangern ober verfurgen muß, je nachdem bas Beffecht mehr ober meniger gebraunt mar. Beigt enblich bas Anschen ber Sute, baf bas Gas binreichend eingewirft, fo merben bie Sute berausgenoms men, in Baffer ausgewaften, getrodnet und auf gewohnliche Urt meiter behandelt.

Gegebene Borichrift reichte für 6 Sute aus; jedenfalls wurde ber Berfasse noch mehrere bamit haben bleichen tonnen, wenn ihm mehr ju Gebote gestanden batten; in größerem Mafftabe ausgeführt, läft sich jedenfalls noch wiel mehr au Material erharen.

Möchte nun auch biefe Methobe für gewöhnliches Etrohgeflecht zu fosspielich gericheinen, fo hat sie jedenschieren Bereit ihren Brech und Berbeich sie feinere Fabritate. Dem Berfasser hat die Ersahrung gezeigt, daß, je seiner das Etroh ist, desie chanculer und schoner die Bleiche von staten geht; ja daß alte Hute von Flerentiner Etroh eine Beise erlangten, die se vorfer nicht besaften.

Schlieflich bemerft Berfaffer, bag bie Berfuche urs fprunglich mit fcmefligfaurem Natron und Calgfaire ge-

macht wurden; da aber etsteres nicht als Handelsartifel erzielt; im Gegent exsilitr, so hat dersche unterschweifigsaures Ratren subside dannie getrem fic ausgaben der betreten fich ausgaben der bereiche Handelsen Resultate damit der ju machen, auch dieselben Resultate damit

erzielt; im Gegentheil scheint ber bei ber Anwendung bestlehteren fich ausschieben fein gertheilte Schwesel, sich meschausich zwischen bie Gestecht einschiebend, bieselben noch weißer zu machen. (Worts, aem. Wochenfar.)

Aleinere Mittheilungen.

Mittel gegen die Retten. Man mifche eine Quantitat Brienit mit irgend einer Zeitigteit, und freiche biefes Bemifch jiems lich bid um die Löcher, aus welchen bie Ratten hervoriommen. Wenn biefe bas Gift nicht fressen, so werben fie boch ihr foll bamit beschwarze, und ba sie mie alle Belgibere, beier einlich find bei nub bei eine ind Belgibere bei erinlich find bei bei den, um ben ihnen Belle leiben tonnen, so werben sie basselbeiden, um ben ihnen wibrigen Stoff zu entsernen, und auf solche Weglie fich ibbbra.

Diefes Berfahren habe ich praetifch bewährt gefunden; in Beit von 4 Bochen war in Saus und Schenne nicht eine Ratte mehr zu feben. (The Ohio Cultivator.)

Die Sa latftrunte (Stengel) geben, wenn fie nicht icon qui febr aufgeschoffen ober gu alt find, sowohl frisch als auch für ben Binter, mit Salz eingemacht, eine schmadhafte und babei wohlfeile Koft, bir verschiebenatig, aubereltet werben fann.

Mofchus als Abrechemittel gegen Raubbienen. Alle weichet, um bie Ruber ju vertreiben, Wolfus an, umb fent, fra Genbeb, als alles fich jur Auch begeben batte, brachte ich Mofaus in ben Stock. Am anbern Worgen erschienen wohl stembe Blenen noch in gesjer Angab, bie aber nicht mehr unbegin vertiefen, lobenen wie gewöhlich Alles fich gestiebeten und auf welche bie heimilichen Bienen eifrig sahnbeien. Im Bertaufe bes exfert Tagel fohn vurbe nicht ab leichieb und beaten der Bereinigen biefe Beige felt. Auch all leichieb und beaten Bereinigen beiter ist Mofable augumpfelich.

(Bienenzeitung.)

 bes Erdfilings bis jum November nur während bes Anfangs ber Moggenernte ernflich regrete. Ebrol war auch des Someterisches 1833 ein liefe troefenes und bestgleichen verliebe in Binter 1834/35 und 1835/36 febr geliude. Der berühmte Nevoton soll nach bem erficieiene best großen Someten bes Jahre 1869 bereits denauf aufmerssen 1860 bereits denauf aufmerssen best geber best geben best geben den eine große Wärme entwickelten und in Folge bessen bei Kometen eine große Wärme entwickelten und in Folge bessen 21 und just für zerfesten, wohre es sich von erflären liefe, de je de während bes Erscheinen eines solchen nur wenig regne n. f. w. Wie mußen bie weitere Bestätigung biete Manden ber Moguerofferen ankeimachen.

Regeln dei Angucht, Sonderung und Auferwafe rung von Gurten und Arbisferenen. 1. Man läst blos die ersten zwei Gurten als Samengurten liegen, die äbeigen nimmt man bagegen ab, wenn sie fingerelang geworden sind und bemuts fie zu Emmachauten, damit der Same vollfommer wied.

2. Un den jum Samentragen bestimmten Kurbispffangen läßt man blos eine Frucht hängen und bricht die übrigen gang aus.

3. Um bie Gurten und Rurbisterne gu fondern, werben fie im Baffer gefchwemmt. Dabel werben bie obenaufichwimmenben Rerne entfernt, weil fie taub ober feimunfohig find.

4. De die Gutten und Rüchleftenie in warmen Simmer fich eiche reisteu und im seuchten schnell verberben, so muß man die siede in eine Schiffel mit trodnem Juhjand vermischen und erste an einen trodnen Drt stellen, wo sie gegen Dienwärme und Maufegrichert fie.

Den Ertrag und die Reife ber Arauben des Beinflode ju beforbern, Wenn ber Weinftod in ber Bliche ig, macht men an dem jungen dogle und bessen Rinbe, am Ansang bes vorjöhrigen Bachwuchfes, ringsum zwei Einschnitte, ungelähr zwei Ressertiaten breit von einander ensternt, und nimmt die de pution flegende Rinde mit einem Resserts geause, so bog und Robe ein ringsomiger Einschnitt entsteht, ber aber immer unterhalb ber Artbe fein muß, nud welche wieder in 2 bis 3 Wochen verwähllt.

Bir hielten es für Pflicht auf biefes Mittel hinzweisen, obgleich wir beffen Erfolge aus Erfahrung nicht felbst tennen, und wolelen es nur unter biefer Boraussehung zu weitern Bersuchen emphisten. Bestellungen nehmen alle Buchhandlungen und Loffe autor an. Preist ihritid 2 fl. over 1 Richt. 5 Sgr.

Auferate aller Art werben angenommen und für die gesspaltene Beittgeite mit 3 fr. ober 1 Sar. berechnet.

Die Jundgrube,

ein Bochenblatt

Alle Einjendungen, welche die Nedaction betreffen, bie der man an den Ferausgeder, "Er. Or. Nanch in Bamberg, was dagegen auf Inferate Bezug hat, an die Palmifche Berlagsbuch Jaudung in Erlangen zu richten.

für bie prattischen Erfahrungen nub nenen Entbedungen

auf bem Gehiete

der gans-, gand- und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

herausgegeben im Berein mit traftifchen Fachmannern von Dr. A. Rauch.

Meber den feinen Euzerner flee (Medicago sativa), ein fich für den Sandboden eignendes Jutterkrant.

(Schluß.)

Ueber bie Beit ber Aussaat ber Lugerne find bie lands mirthichaftlichen Unfichten febr pon einander abmeichenb. jebenfalls barf bie Aussaat nicht zu frub bemirft merben, ba bie jungen Lugernepflangen befanntlich fehr empfinblich gegen Ralte und Raffe find. Gin ziemlich bides Gaen ift ju empfehlen, um einen vollftanbigen Schluft bes Bobens ju ergielen und bem Unfraute feine Belegenheit zu geben. bie junge Lugerne ju unterbruden, bas Quantum barf aber 24 Pfb. pr. Morgen nicht überfteigen, eine Mittbeilung, melde mir auf einer landwirthichaftlichen Reife burch bas herzogthum Raffau por einigen Tagen pon einem ganb= wirthe gemacht murbe, und wird in biefem ganbe ber gu= gernebau in großerem Magfitabe betrieben. Es murbe mir bemerft, baf Riemand bie Debrausgabe fur Camen bes reuen murbe, ba ber Debrertrag an Rutter icon im erften Jahre eine binreichenbe Entschadigung gemabre. Die freie Musiaat ber Luzerne für fich obne lieberfrucht mirb fur bie portheilhafteffe gehalten, weil die Lugerne nur bann recht ergiebig merben fann, wenn fie einen bichten Stanb bat, und burch feine neben ihr machfenbe Pflangen in ihrem Bachethume beeintradtigt mirb *).

In neuerer Zeit ift empfohlen morben, bie Lugerne in Berbinbung mit bem Mais auszulaen, bie Maispflan-

Die Geminnung bes Samens ber Lugeme betreffenb, fo fommt es gang besonders darauf an, einen vollsommen reinen und reisen Samen ju erhalten, man benubt zu bies sem Jmorde bie altreen Archer und zwar ben ersten Schimen Seit wir des gange Jahr hindurch um die einzelnen Stöde herum steifig behadt, damit fein Unfraut aussommen fann, oder man verest be der bei mid biffrigen Lugerneffaugen auf ein gut zubereitete Bete innib halt solden burch Jäten und Behaden vom Untraut rein. Der Morgen liefert einen Ertrag von 2 bis 4 Centnern an Samen; der gute Samen hat eine gelbe und glänzende Farbe, der weiße oder braume Samen ift al midt teinmfabig zu verwerfen.

Die Samengewinnung ber Eingangs berührten Sanblugerne ift mit mehr Schwierigfeiten verbunden, worüber ichon mehrfache Erfahrungen vorliegen, und ber größeren Berbreitung diese nightichen Anteregernäches hinderend in den Weg getreten sind; man lasse sich aber nicht abschrecken von geeigneten, mit Ausbauer versogten Bersuchen, bes sonders in warmen sonnigen Lagen, und auch biese Schwier eigkeit wird zu überwinden sein, und nichte ich den Ungehulbigen zurusen: jedes gute Ting will Weile haben, ein jedes Jahr liefert seine bessendern Resultate.

Coll die Lugerne ale Grunfutter verwentet merben, bann fcmeice man tiefelbe möglichft fruh, bamit fie fich noch

gen geben ber Lugerne ben nothigen Schut ohne fie zu fehr zu beden, und liefert ber Male in Berbindung mit ber Lugerne ein aberaus vorzügliches Grünfutter; man pflugt bei diefer Methobe namlich alle 3 bis 5 Furchen mit einer dazu ganz besonbere eingerichteten, am Pfluge angebrachten Seine Meisamen ein, sach bann ben Lugernesamen breimurfig auf und eggt biefen mit ben Maissamen jusammen ein.

Die hat. aber auch ibre Nachtheite, weil bann bei trodenem Wetter die Lieefaat gang ohne Coup gegen die Sonnensftraften ift und deshalb oft weiter guridgeht. Bortheilhaft bade ich flets eine bünne Einfaat von hafer gefunden, der späte gen mit ber Querre zu Auter ermäht wied.

im meiden Juffande befindet, und enthalt sie in biefem bie meifte Rahrbaftigteit und die gehote Kraft zur Mildiproduction bei bem Rübvies; man schnelbe sie also einige Zeit vor ber Blüthe. Soll die Lugerne zu heu verwendet werben, dann muß biefelbe beim ersten Auftreten der Miltige gemabt und getrechten vereten; zum Toodnen eigenn sich bier ganz besonders die Alexburtung von Auftreten der Alexbutten, indem burch ein berartiges Dorren ber junge Rachwuchs am wenialten lebet.

Rach bem Schneiben empfieht es fich, wenn es nibtig fein sollte, wegen worfandenen Unfrauts und Dueden, bas felt mit einer eisenen Ggge tichtig zu eggen, ihre Erbfeinte werben baburch befeitigt, während die tiesmurzelnde Lugerne Reig, Licht und Luft baburch erhält und üppiger wächst. Den Heuertrag pr. Worgen von einem Lugernefelde fann man auf 24 bis 36 Gentner annehmen.

Der Lugenne unichaphare Gigenichaft ift bie Sicherheit, welche fie bem Landwirthe in hielicht bes Futtered giebt; in trodenen Jahren giebt es viele Wiefen, welche bas zu ihrem Gedeifen erferbertiche Wasfer anteheren, sie liefern bann oft nur einen Schnitt, und biefen oft noch unvolls fommen, die Lugenne holt Baffer und beben aus ber Tiefe bes Alderbobens, und schigt burch ihren bichten Buche Keume felb vor Austrechenn. Der Lugennebau erfcheitt also bann als ein bemahrter Freund in ber Noth, ber ba hilft, wo andere hulfen ben Landwirth in ber Noth iteden laffen.

Da wo man mit gutem Erfolge ben rothen Rlee bauen fann, ift ber Ertrag beffelben großer, ale ber ber Lugerne, ba mo erfterer aber in ber Site verbirbt, ba tritt gewiß bie Lugerne ale ein willfommenes Auttermittel auf. bie Lugerne baut, ber ftellt fich ficher gegen Ruttermangel, alfo aud gegen Biehmangel, melder Berminberung bes Dungers, Abnahme ber Ernte in Rornern und Strob, Abnahme bes Reinertrages, baber Berarmung und Glenb im Gefolge bat. Es foll feinesmeges bie Lugerne ben Rlee verbraugen, nein, man foll nur in feiner ganbmirthichaft, mo ber Unbau ber Lugerne gestattet ift, biefelbe gang vernachläffigen, meil biefelbe ein ficheres, fruhzeitiges, oft im Sabre ju mabenbes Sutterfraut ift, bas felbit bann noch reichlichen Ertrag liefert, wenn in Rolge aubaltenber Erodenheit, ober anderer ichablicher Ginfluffe ber rothe Rlee verborrt. 3ch bin gewiß, bag es fein landwirth bes reuen mirb. menn er ben Anbau biefer trefflichen Rutterfrauter perfuchen mirb. (Lanbm. Ang.)

Rennzeichen gur Benrtheilung der Milchergiebigkeit ber Rabe.

Co wie bie Race, Abstammung, Große, Rutterung, allgemeiner Gefundbeiteauftand und Alter ber Rube pon wesentlichem Ginfluß auf bas Dilcherzeugniff nach Menge und Gute find, fo beuten auch verschiebene, in ber Dragni= fation ber Thiere begrundete Angeichen auf größere ober geringere Mildergiebigfeit bin. Es verrath fich eine gute Mildbub in ihrem gangen anatomifden Baue. Gin feiner. langer, nicht ju breiter Ropf, fcmache, leicht gefarbte Borner, feinbautige, viel Obrenichmals führenbe Obren. fahle Mugenlieber, große, flare Mugen ein breites Maul, ein langer, fein bebangter Sale, eine tiefe, weite Bruft, ein gerabe breiter Ruden, ein geraumiges Beden, ein fein geglieberter Schmang, meit gefraltene, nicht zu bobe Ruffe, ein großes regelmäßig gebautes Guter, eine feine Saut und weiche alatt auliegende Sagre; alle biefe Ginzelnheiten bilben ben Urtnpus guter Mildfube. Rur bei pollfom= men entwidelten und ungeschmachten Athmunge = und Ber= bauungewerfzeugen ift bie Bilbung von reichlichem Blut und bemnachft auch viel Milch ju erwarten, fo wie ein mehr rubiges Temperament pon mefentlicher Bebeutung babei ift. Das Guter beftebt befanntlich neben ber außern Saut, tem Bellgewebe, Gett und ben inmphatischen Gefagen aus 4 Dilchabfonberunge = Drufen, in beren Innern bie fogenannten Milchaange laufen, woraus bie gemeins icaftlichen Milchausführungegange als bautige Ranale, bie Bigen ober Striche genannt, enblich hervorgeben. Das Guter foll allerbings groß fein , jeboch ift bieß nicht allein maggebend, es muß auch bie Gigenthumlichfeit baben, bag es, frifd ausgemolten, fclaff, weich und faltig erfcheint, por bem Melten bagegen gleichmäßig gefpannt und ftrogenb ift. Gind bie Abern bes Gutere farf und viel veraftelt, fo beutet bieg auf einen großen Blutzubrang ju ben Dilde brufen, und lagt fich megen ber lebhaften Thatigfeit berfelben auf eine reichliche Mildhabsonberung fchliegen. In großem Unseben bei ber Beurtheilung ber Milchergiebigkeit ber Rube fteben bie fogenannten Mildabern, fowie bas Mildarubden ober Mildiduffelden, jene in feltfamen Beraftelungen, aber nur febr oberflachlich unter ber Saut verlaufenben Benen, welche bas aus bem Euter und beffen Umgebung fommenbe , unverbrauchte Blut aufnehmen und bem allgemeinen Blutfreislaufe burd ben Sauptbruftfanal wieber juführen. Gelbftrebend muffen bei biefer Beurtheis lung ber Dildtbiere nach bem fichtbaren Aberfpfteme aber ber Grab ber Beleibtheit, Die Dide ber Saut, Die Ernab= rung, bie allgemeine Erregtheit ober Erichlaffung, Ralte

und Barme, überhaupt alle Umftanbe Berückichtigung finden, melche auf Die größere ober geringere Fulle bes Blutiffiemes und bie geringere ober vermehrte Anschwellung ber Abern Einstuß haben.

(Rach b. lanbm. Centralbl. f. Sann.)

Mittel, die Unfruchtbarkeit der Weinfloche gu heben.

Es ereignet fich biemeilen, pornehmlich in fetterem Erbreiche, baff junge Beinftode auferorbentlich icones, maftiges und ftarfes Soly treiben, aber immer menig ober gar feine Rrudte tragen. Diefe Unfruchtbarfeit fann verfchiebene Urfachen haben; entweber namlich find biefe Stode aus folden Reben gezogen, bie, ober beren Mutterftode, noch nie Früchte trugen, und entweber ju jung ober felbit von unfruchtbarer Art maren; ober es ift bas allzustarte Dungen in einem etwa obnebem fetten Boben baran ichulb. Daburd mirb ber Ctod ju geil, und es fommt eine übermäßige Rraft bes Triebes in ben oberen Theil bes Stodes und feine Reben. Der viele Gaft findet ju feiner Berbreitung nicht Raum genug in ber geringen Angabl ber Reben, Die man gelaffen bat; ergießt fich bas ber ju fart in bie Mugen, treibt ben barin liegenben Ga= men, bie Tranben, mit Gewalt auseinander, erfauft fie gleichfam in ber Mutter und treibt bann in Daffe Baffer= fcoffen aus, wie man basfelbe öftere an 3mergbaumen bemerft, bie entweber nichts ale immer ftarfe Echoffe treis ben, je mehr man fie fcneitet, ober frarte Schoffe und eine Menge Blutben, bie aber alle abfallen und feine Kruchte tragen. Diefem Hebelftanbe beugt man por, menn

man bie Stode bei ihrer Berjungung nicht bungt und mit bem Schnitte berfelben fich nicht beeift, und benfelben nicht eher vornimmt, bis man ein Aufschwellen ber Rebaugen bemertr, und sonach ber Saft bis nach ben oberen wegguschneibenben Augen und Rebflöden gestiegen fit; auch sind bergleichen Stoden mit Vortheil Bogen anzuschneiben, bas mit ber Stod entfraitet wirb.

(Panbw. 3tg. f. Beftphalen.)

Empfehlensmerthe Bucher.

1) Sanbbud ber Thierheilfunde, ober Anleie tung die Krantseiten der Sausthiere richtig juerfennen, zubeurtheilen und zu heilen mit Berüdlichtigung der von der Homdpathie empfoblenen Argneimittelzen. D. Seer, t.pr. Kreiss bierarzt. I. hoft. Glogaul 1835. Carl Flemming Das Buch ist hauptfachlich für den Laien berechnet, und auch, so weit es sich aus bem vorliegenden hoft erz feben falt, rocht amerikanfich aechrieben

2) Das golbene Familienbuch, ober ber fofts lichfte Sausschap für jebe Sauss und Lande wirthichaft und für Zebermann. Ate Aufl. Leipzig. 3. Hebenftreit.

Enthalt auf 502 Seiten eine febr große Augafl von Mittelu und Recepten über bie verichiebenartigften Bore fommnisse bed pratischen Lebens. Der Preis bed Buches (1 fl. 48 fr.) ift febr billig gestellt.

Aleinere Mittheilungen.

Das Ableimen ber Caatlartoffeln wirft auf ben Rartoffelertrag verminbernt, veranlaßt Rebiftellen auf ben Rartoffeiadern und beforbert bie Saulnig ber Caatfartoffeln, wie eine phyfiologifche Untersuchung von Dr. Coacht (mitgetheilt in landw. Mittheil. in Reuhalbensleben) nachmelft. hiernach maren bie Ernteertrage, wenn bie Ernte von ben por bem Reimen bewahrten Rartoffeln mit 100 bezeichnet wird zu bem ein . zwei . und breimgl abgefeimten im Durchichnitte wie 100: 94: 83: 70. Der Untericbleb ber gegen einmal abgefeimte Rartoffeln beträgt 6, gegen zweis und breimal abaefeimte aber 17 und 30 Broc. Rach ben phyfiologifchen Beobachs tungen pon Dr. Conacht, welche er in einer besonberen Gerift veröffentlichen wirb, enthalt jebes Reimauge ber Rartoffel gewohnlich brei Reime, von benen ber mittelfte und fraftigfte querft jum Borfdein tommt, Birb biefer aber abgebrochen, fo treiben bie bebeutenb ichmaderen Ceitenfeime aus. Mus biefer Urfache bilben bie Stauben von abgeleimten Sagtfartoffeln gwar mehr . aber um

eben so viel schwächere Geingel, weiche selbs bei günfliger Mitterung nicht im Stanbe find, ben großen Ertrag ber Phangen von unadsgefeintere Saat herrorgubringen. Rach bem Abbrechen ber welten bringen auch die britten Keime ber liefenn schwach ausgebildeten Ausgen noch schwächliche Beugel herror, die aber unter ungäuftiger Umfläheben teine Knollen anstehen.

Brownea grandicops, eine neue und felten Blume. Die Brownea grandicops gehört ju ben Legininofen. Dief Speice brodft auf ben Wallsgebirgen von Caraccos, Cumana, Cartiepe und La Microfia, und wird von den Einwohnern "Roan det Orne "Palo de Cruz", genannt. In ihrem Waterlande er wöchft fie zu einem Lieinen Baume mit flarten behaarten Iwedgen. Die Blumen bilben eine habsche, höngende, Lugelfremige Kront, glemtla wie ein Albobodenbron. Zebe Blitche für ungefür 11/3 30ll.

queruber, earminroth, mit weißen Staubfaben und gelben Antheren. Die Blatter find ungefahr 1 Ruft lang.

Dr. Lin bley bemertte eine gang besendere Sigentsstmilissteit an beiem Sieftenwiche. Die brillante Blubentone erichien an ber Seite bes hauptflengeis zwischen ben Blättern, und bei ihm de eine eine gerthimtige Erischeung bar. Ichem Bend nahmlich erichering bar. Ichem Bend manich erigbeten sich Wätter von den Blüttern, um bleisten bem Thaue anstigliegen, fo, daß jeden Wospan bie schönen Blumen sich uwerehült zeigenen, fo, bah jeden Wospan bie schonen Bender in wie ber Tag weiter vorrider, samen be Blütter allmitig, und bengten sich über der Bumen nieder, um biese gegen die Errahlen ber Sonne zu schäuser.

Diefe Blume ift gewiß fur jebes Gemachshaus eine werthvolle acquisition. (Farm, Ber.)

Gebrannter Raffee.	Berliert an Gewicht:	Gewinnt an Umfang:	
Benn röthlich braun gebraunt	15 Prozent	30 Prozent	
Benn fafanienbraun gebrannt	20 "	50 "	

Die vorsiehenben Sahlen jeigen, bog man mit fact ober buntetgefrannten Bohnen, wenn man fich bes Magigeb bei ber Bereitung
bes Lafferd bebient und von biefem nun auch nicht mohr nimmt, als
von bem weniger fact gebrannten, weiter reiche, als mit bem tehteren; baggen aber leht eine anbere Erfaftung wieder, bab fe nich
bedeutend an Gute burch bas farte Brennen vertiert und bah berfelbe bas angenophis Memma dann hat, wenn er nur soweit geröftet
wird, bist er ein flichbraume Sarbei annimmt.

Angeige.

Im Verlage des Unterzeichneten ist erschienen und durch alle Buchhandlungen zu beziehen:

Anleitung

PFERDEKENNTNISS.

oder die

Beurtheilung des Pferdes

auf seine Vorzüge und seine Mängel,

einem Atlas von 12 auf Stein gravirten Tafeln in Ouer-Folio.

von

Dr. L. Wagenfeld,

Konigl. Preuss. Regier .- Departements-Thierarzt in Danzig.

II. durchgesehene, verbesserte und mit einer Uebersicht aller gesetzlichen Bestimmungen im Betreff des Pferdekaufs vermehrte Auflage.

In 4 Lieferungen à 2/3 Thir. vollstäudig 22/3 Thir. Leipzig, 1855.

Gustav Mayer.

Briefwechfel ber Fundgrube.

Sern B. B. in C. Ihre belben erftm Argem fann ich leiber nich beanwerten, de ich zu wenig pratisische Erfahrungen über Sei-benzusch bestigen. Jaft alle Werke, die über biesen Gegenstand erichienen sinn, enthalten Berechnungen über den Weborf an Nausbereddäbern, od abre biefelber nichtig sich vermag ich nicht zu sasent.

Wos Shre britte Froge anlangt, jo glaube ich fie unbebeingt zu Gunsten ber Baumschule beantworten zu hirfen, sofern nur ein gefich derter Molg ber jungen Bäume gegeben ist. Um bie Erledenzuckt in bem angegebenen Massie zu betreiben, sind geoße bei zbare Los calitäten volkprenths. Die Raupen felbt erzebern eine sche jergen, oft misservolk "Die Raupen felbt erzebern eine sche jergen, oft misservolk "Die Raupen felbt erzebern eine febt erzeben, ich wenne geht, in manchen Jahrzsingen ein großer Theil berschen zu Gernbe geht. In unterm Minm wirb die Seitbenzuch immer eine Kit Terübaussplange bleiben. Wan mirb beshalb die Sache flest sich reiflich übergem milfen, ohr man im gehörerte Sachial auf bieselbe reimbet.

Dern C. B. in D. Rene Camellien, Agatem und Rhobobenbren bejieben fie am besten von bedjaffen Sandelsaftinen. Diefe berechnen nicht allen bie Breife in ber Regel sche vobliet, sondern geben auch gesunde, traftige Exemplare. Co sinden Gie beispleimeis bet Bern Joseph Baum ann in Gent das Schafte und Reueste in biesen Pflaugnagattungen und mit ber Bebenung werben Gie bei ber befannten Golibilit biefes Saules gewis gutieben fein. Bestellungen nehmen alle Buchhandlungen und Boste amter an. Breis jahrtich? A. ober 1 Ritht. 5 Sgr. Auferate aller Artwerden angenommen und für bie gestpattene Petitzelle mit 3 fr. ober 1 Sar, berechnet.

Die Lundgrube,

ein Wochenblatt

Mue Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, birtet man an den herausgeber, hr. Dr. Nauch in Bamberg, was dagegen auf Inscrate Bezug hat, an die Palm'e side Bertagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für die praktischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gans-, Cand- und sorfwirthichaft, des Goft- und Weinbanes und der Gathnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. M Ranch.

Heber das Dermehren der Camellien durch Augen.

Dhaleich bie Dethobe ber Mugenvermehrung ber Ca= mellien an mauchen Orten fcon gebrauchlich geworben, fo ift biefelbe bod pielen Ruchtern und Berehrern biefer berrlichen Blumen noch unbefannt. Diefe Methobe ift ber größten Berbreitung werth, ba fie nicht allein bie Bortbeile einer fichern Bewurgelung barbietet, fonbern auch, weil man baburch mit größter Bequemlichfeit größere Daffen ergielen fann, indem jebes einzelne Muge, felbit von überjabrigem Solge, eine Pflange gibt. Die Beit, um welche bie Mugenstedlinge gemacht werben, ift Enbe Rebrugr und im Juli, che bie Camellie frifche Triebe macht. Man ichneibet bie Mugen ungefahr auf biefelbe Art aus, ale wolle man Mugen jum Dfuliren ichneiben, nur laffe man etwas mehr Sols baran. Die befte , taualichfte Erbe biergu ift eine gute, fanbige Beibeerbe, melche, bamit fie nicht ju leicht trodnet, mit etwas lehm ver= mifcht wirb. Diefe brudt man in bazu eingerichteten Solgfaften ober Topfen magig feft, legt bie Mugenfted: linge mit ber Bunbe auf bie Erbe und befeftigt fie mit fleinen Sadden. Sierauf bringt man bie Raften ober Topfe, nachbem fie mit Glasicheiben bebedt morben, in frifd marmaemachte Treibbeete und bemerfe bierbei . bag Die Camellienftedlinge fast nie ju marm fteben fonnen. wenn nur immer bie gehörige Renchtigfeit geschaffen wird; auch veracife man bei beiger Conne nie Chatten ju geben. Es ift aut, wenn bie Beete, worin bie Camellien fteben. alle 3 bis 4 Bochen frifch ermarmt merben, inbem biefes bie Bewurzelung febr befchleunigt. Die im Juli gemachten Stedlinge bewurzeln fich in einer Beit von 5 bie 6 2Bos den, man laffe fie aber bis Mitte Oftober im marmen Raften fteben, bamit bie ausgetriebenen Stedlinge bie ges

borige Treibbildung erlangen und faun man fie bann in bemfelben Kaften ober Topf im Raltspaue überwintern, bis fie im Fribjaft verpfangt werben. Die im Februar gemachten entwicklen fich viel schneller und treiben, im Mai auf ein Seiebeete gepfangt, in bemfelben Jahre oft noch jufbose Pflangen.

Schon mehrmals habe ich biefe Methobe mit bem bes ften Erfolge angewandt und fann fie baher Camellienfreuns ben nicht genug empfehlen. (Frauend. Bl.).

Beitrage gur Kartoffelkultur.

Bei der dießightigen Ausstellung landwirtsschaftlicher Producte auf der 25. General Berfammlung bes landwirtsschaftlichen Wereins für Rheimpreußen in Kreunsach besanden sich unter den Kartosfein 7 Sortimente, von denen 6 durch die Ackredussfule zu E. Nifelad und 1 durch den Diecetor der Vocalessthesium Reus, herrn Dr. Remmling zu Glahn, einzesand worden weren, welche die Ausstellung der Vocalesschaftlich werden weren, welche die Ausstellung der Vocalesschaftlich wie für gewonnen worden sind, verdienen birtieten.

Eines biefer Sortimente war aus gewöhnlichen Kelelerteimen, vier aus fünstlich getriebenen Kartoffelaugen und brei aus faulen Knollen gewonnen worden. Das erste enthielt nur schwache Knollen, aber reichen Knollensansch; bas zweite aus getriebenen Kartoffelaugen enthielt neben wielen lieinen Knollchen eine sehr befriedigende Angah von Kartoffeln in der Stärte eines großen Suhnerzeies und, was wohl zu beachten ist, gar feine tranfen Kartoffeln. Das britte Sortiment war aus faulen Kartoffeln gewonnen und enthielt lauter karte und viele Knolschen und verbieft gerwonnen und enthielt lauter karte und viele Knolschen

len, if, berfelben war aber frant. Bei bem zweiten Sortimente ift besonders bemerfenswerts, bag ber gange Sah, also bie Mutterfnollen, der Consumtion erfalten, und buß nur die getriebenen Augen ausgebrochen und zu je bei Stad in eine Eufe gepflangt wurben, und eine gang bes friedigente Ernte gaben, ebenso reich wie die Ernte derz jenigen Felber, welche mit gangen Anollen bepflangt word den waren.

In ber periabrigen Mudfiellung bei ber 24. Generals Berfammlung ju Erier batte namlich ein febr icones Cortiment Kartoffeln von bem Gutebefiger Berrn Benry Gervais ju Duisburg im Rreife Bitburg Die allgemeine Mufmertfamfeit auf fich gezogen. Es mar ans getricbenen Rartoffelaugen gewonnen, und bie Mutterfnollen find verfpeifet worten. herr Gervais verficherte, bag er, wie feine Nachbarn, feit 3 Sahren ihren gangen Rartoffelfchlag nur mit getriebenen Mugen befiellt, und bag fie jebes Sabr gleich gute Ernten von völlig gefunden Anollen gemacht batten, wie bie anderen Leute, welche gange Rartoffeln ausgefest batten. Bie wenig ich auch Urfache batte, 3meifel in die Bahrhaftigfeit biefer Berficherung ju fegen, fo magte ich es boch nicht, biefe Dethobe gu empfehlen, bevor ich felber ben Berfuch bamit gemacht batte. 3ch bat alfo Berrn Gervais, mir jum Frubjahr ein Rorbchen poll von feinen getriebenen Rarteffeln nach Ct. Nicolas ju ichiden. Das gefchab. 3ch theilte bem Berrn Dr. Remmling in Glabn 6 Augen und 2 Knollen mit, und pflangte felber im Garten Unfange Dai 18 Reimaugen aus, und grar je 3 in eine Grufe. Die Mutterfnollen, von welchen biefe Reimaugen ausgebrochen murben, maren jur Beit ber Pflangung weit beffer und fefter, ale bie auf Die gewobnliche Weise im Reller aufbewahrten Rartoffeln, und jum Berfpeifen völlig brauchbar. Mus biefen Reim= augen ift eine befriedigende Ernte hervorgegangen, fomobl bei bem Berfuche bes Dr. Remling, ale bei bem meinigen. herr Dr. Remling bezeuget bies in feinem Begleitschreiben burd folgenbe Stelle:

"Diefe Kartoffeln rübren ber von 6 Kartofelteimen. "Obwohl ber Ertrag nicht reichtich ift, so ift beresete boch "nicht shärlicher gefunden worden, als der Erntecetrag "von den Mutterfartoffeln, welche ich, wie Ihnen ber "nannt ist, gleichgeitig noten den Keimen auspflantie, und "auch nicht spärlicher, als der Erntecetrag meiner übrigen "in der gewöhnlichen Beise im Garten gepflangten Kar-"röffeln."

herr Servais schreibt mir, bag fein Kartoffelschlag, ben er lebiglich mit getriebenen Reimen bestellt habe, ihm 1800 Scheffel Kartoffeln liefere, von benen auch nicht eine von ber Arantheit befallen fei, mahrend sonft in ber Gegend bie Krantheit ziemlich farf aufgetreten fei, und bag er bie Mutterfinellen nach dem Ausbrechen ber Pflanzfeime au 25 Aranten bie 6 Schoffel werfauft habe.

Bei ber großen Theuerung, welche bie Kartoffeln leiber feit mehreren Jahren behaupten, ift es gewiß von großer Wichtigfeit, wenn das gauge Saatgut ber Consumtion erhalten werden könnte, obne baß eine Einschränzung in ber Bestellung mit Kartoffeln einzutreten brauchte. Die verupfiche Kartoffelrobuteiten wird auf 132 Will. Scheffel geschährt. Rechnet man 1/10 davon als Saatgut, so würde die Ersparniß 13 Will. Scheffel ober, at 15 Sgr. ber Schoffe, 17/1, Will. Islaet betraacut!!

Gefüht auf die mehrjahrigen fehr ausgebehnten Berfucht bes herrn Ervonis und seiner Rachbarn und auf
bie Bestätigung, welche biese Berjude in diesem Jahre
burch mein eigenes Probiren und durch die Probe des Directores ber Local-Libth. Reuß, herrn Dr. Kemling in Bladn, gefunden haben, craube ich mir, das laubwirthe schaft, gefunden haben, craube ich mir, das laubwirthe schaftliche Publikum auf diese meines Wissens neue Bersahrungsweise ausmerssam zu machen und um recht zable reiche Berschaft fird's solande Sabr zu bitten.

Die Art und Weise, wie bie Rartoffelaugen getrieben werben, ift febr einfach. 3m Serbite bei ber Rartoffels ernte wird in einem anftebenben Sugel von trodenem Boben eine Grube 6-7 Rug tief und 5-6 Rug weit ausgehoben. Der Boben biefer Grube wird mit Strob belegt und bie Banbe merben ebenfalls mit Strob bunn bestellt. Muf bas Bobenftrob ichuttet man eine bunne Lage von Roblenftaub, ober Gnpe, ober Afche, und fullt bann bie an ber Luft auf bem Reibe beim Mustbun ab= getrodneten Rartoffeln in tiefe Grube. 3ft fie halb voll, fo fireut man abermale Soltfobienftanb, ober Gnus, ober Miche über und fullt bann bis jum Ranbe, ber ichlieflich wieber mit Robleuftanb, Unpe ober Afche überftreut unb bann mit Strob und Erbe gebedt mirb. Die Erbauf= icuttung formt man fegelformig und ichlagt fie feft. Tritt ftarter Froft ein, fo ummalt man bie Erbbebedung noch mit Laub, Strob ober Dift. In einer Geite ber Grube, am oberen Ranbe, wird ein Munbloch von 9 30ff Quabrat angebracht, wie bei einem Ralfofen. Diefes Mundloch bleibt nach ber Rullung offen, fo lange bie Bits terung gut ift. Bei brobendem Grofte mirb es aber mit Dift feit jugeftopft, fo baf fein Groft einbringen fann. Co oft gelinde Bitterung eintritt, wird bas Dunbloch bei Tage geoffnet, am Abend aber jebesmal wieber ver= ftopft. - 3m Frubjahre, fobalb bas Felb gur Rartoffels pflangung praparirt ift, wird bie Grube von oben geoffnet, bie Kartoffeln werben ausgenommen, bie wulftig ausgetriebenen Augen werben ausgebrochen und zu je brie Stad auf jebe Setalle, wo sonst eine Kartoffel hingelegt worben ware, hinterm Pfluge ausgelegt und mit bem solgenden Pflugstreisen in gewöhnlicher Weise gebeckt. Die Kartose seln selven werheessel wur beid zur Verspeisung in bie Grube zurüdgelegt und biese wieder gebeckt.

Dag bie troden sfaulen Rartoffeln nicht meggemorfen. fonbern als Caatqut benutt werben follten, wenn noch irgend ein gefundes Muge baran ift, bas batte ber Direcs tor ber Pocal=Abtbeilung Simmern, Berr Dafior Bartele pon Alterfolg, wieberholt in ber landwirthichaftlichen Beits fdrift und bei Berfammlungen empfohlen. Doch feine Empfehlung fant wenig Boben, jebermann ftraubte fich. franfen Camen auszulegen und gefunde Rruchte ju er= marten. Judeg mar mir ber Mann ale ju befonnen unb gemiffenhaft befannt, ale bag er ohne genugenben und juverlaffigen Grund ein Berfahren batte empfehlen fonnen, von bem ber Rachahmer ichlechte Fruchte ju gieben Gefahr laufen fonnte. Um ju feben, was herr Bartele unter franten Rartoffeln verftante, bat id mir einige Dutenb pon ibm aus. 3ch erhielt Knollen, bie fo troden = faul maren, bag ich es nicht gemagt batte, fie zu pflangen. wenn fie mir nicht gerade bagu von Beren Bartele juge= fandt morben maren. Dur einzelne Reimftellen zeigten noch eine mit blogem Muge faum merfbare Gpur von Beben. Diefe Anollen murben zu ie zwei in eine Stufe mifchen Sopfen Anfange Dai ausgelegt; fie gingen fruber auf ale Die gleichzeitig gepflangten gefunden Rarteffeln. entwidelten fraftiges Laub, blubeten icon und festen zum Theil auch Camenavielchen an. Der groffere Theil biefer Rartoffelffode murbe geftoblen, nur brei blieben unangetaftet, und biefe brei gaben beim Mufnehmen um bie Mitte September brei gehäufte Suppenteller voll gefunder Kartoffein von ber Größe eines flarfen Dunrertes, nachbem ungefahr is, bes Euterinfinaltes als naffaul ausgeleen worden war. Ich halte mich bei biesem Resultate nummehr vollfommen überzeugt, daß frante Knollen, fosern sie nur noch ein lebendes Auge haben, wohl im Stande sud, gelinder Knollen zu erzeugen, und beshalt, bei sonligem Mangel an Saatgut, nicht weggeworfen werden sollten, wie es fast durchgangig bei une noch geschiebt.

Die Kellerfeime, weldje, nach bem Rathe biefes Blattes, bunbelmeife ober als Strange in Rillen gepflangt worben find, haben nur fleine Kartoffeln, biefe aber in großer Menge getrieben. Die flatifien gleichen einer Baumnuß an Größe.

Bum Schluffe fei es mir gestattet, noch zweier Wahrenemungen von biesem Jahre zu erechnien. Im Garten waren die Frühfartoffich durch die nafle Faule zu ?3, zere stört worben. Wo aber ein Stock unter einem Schisdaum fand, war sein ganger Ihabt völlig gesund geblieben. Ein Stock der zu nahe am Wege fland, wurde start betreten, und fand sich zuleht unterm Fuhrfabe in so hartem und sessen fand dang fich zuleht unterm kleine und hipariaden. Während das gange Stud nur kleine und hiparichen. Bahrend das gange Stud nur kleine und hipariche Knollen gab, enthielt bieser Stock 3 Roollen, von benen die eine 28 both, die zweite 18 Loth und die britte 18 Loth und bie brit

Bonn, 28. Cept. 1855.

Ehilmann, Gen. - Secret. bes Local Bereins. (Laubm. Mug.)

Aleinere Mittheilungen.

"Gertifgung ber Kellerwürmer.) Kellerwämer, gelerfassen, eine seine John be, wo fie fich einnel eingenisch faben, eine schwere Plage für ben Gatuer. Besonders einben sichen fie im Glasbaufern am Frächten und Gewählern oft sehr bedeutender Gedaben an. Ein Bittlet, je iman bisher gegen biefelben vorges schaben an. Ein Bittlet, je iman bisher gegen biefelben vorges schaben hat, find melle unpratitisch und unweitsam genefen. Ber D. Baum ann schlicht unter men. Jonennal dorteindure de Gand'ben Arfenit vor. Man soll zu biefem Iwrede eine Bertino Calipeter (nitras polassas) und 1/3 ober 1/4, bes Genichs bestielben weisen filent in den mit beise Gerie in einem gun geschlossen mit bei ber Northe in einem geschlossen und ber fich im Massen und geschlossen. (Diese geschieft, um bem Affent)

ber Rolfglubbile aussehen. (Diejes geschieht, um ben Arfenit, (Reuer Theeersat,) herr Perid ju Cahore im Det Deparber fich im Baffer nur schwer loft, auflöslich ju machen). Rachbem tement hat einen inlandischen Thee ausfindig gemacht, ber bem schwarzen chinessischen, nach den Aussprücken einer in Baris auf Beschl des Kaliers, der den Ihre sichlig gefoste hat, amtlich mit der Prüft prüfter bei Angliers, der den missen, an gate, Geruch und Geschmang gleich steht, auserbem aber tonisch und mergen des darin entstattenn Gerbeftoffel eicht jusammenziehend sie. Die vogetabt lische Subhanz, welche diesen Iber liefert, sie in Frankreich so verden bereitet, daß das Phind im Sandel zu 1 Fr. wird gelefert werden flonen. herr Er Leit, der gienen Thee, den errer den der Russellung einverleiche, wo die gelbische Euchhanz in einem Pascal sich Seinhelt, soll siehe Ausbefanz durchen Beschlung burch eine besondere Schrift gemeinnings zu machen entschoffen siehe der einfohlesse Gefoste

"Nach einer Mittheilung des Comités der Genter Gartenbau-Geldichaft entsprechen ble so schape gerühmten neum Erddereste ten: Delices d'Automine", die dis in den Winter hindin tragen soll, und "Eosan prodigen" teinestregs den auf sie gesehten Erwartungen. Da mau nicht einmal die Jüchter beseichen kennt, so schapet des des sieht auf einen Betrung ausguesen.

* Um bie wirfame Beritigung ber fo schöblichen Maitafertarven (Engertinge) in ben Gärten und Baumschulen zu bewerssellture de Cand" neben ben im "Journal de Societé dhortleulture de Cand" neben bem fieisigen Beglangen, der Käfer folgendes Berfohren an: Aus einer Wijdung von 1 April Erde und 2 Aprilen fahren an: Aus einer Wijdung von 1 April Erde und 2 Aprilen Klufmist berben hausen in Gorm der Mautwurtsbausen gemacht. Diese fugt des Beichgen vorzugsbreise auf , um seine Eire hincinquegen, weil die ausferiechnden Bürmer darin bei ihnen am meisen gulagen, weil die ausferiechnden Bürmer darin bei ihnen am meisen pulagen. Weil des unter eines der Alug ber Walfaser vorüber ist, ausgewommen und in die Abstrittsgruben geworfen, wo die Zmet zu Ermeite acht

Chinefifche Erbfe. - In einem Barifer Sanbelsblatt heißt es: Der Beitpuntt fteht nahe bevor, ber une uber bie in mehren Departemente Franfreiche in nicht geringem Dafftabe gemachten Berfuche, eine Art in China machfenber Erbfen beimifch ju machen, belehren wirb. Mus biefer Erbfe wird ein Del gepreßt, bas beinabe bie Stelle aller inlanbifden gette und bie in ber Ruche gu verbraus denben Speifeole vertritt. Die Chinefen bereiten aus bem Dehl biefer Erbfen einen Teig, ben fie in Gabrung bringen, nachbem fie ihn auvor mit etwas Del befeuchtet und Pfeffer, Cala, Borbeerblate ter und Thomianpulver barunter fneteten. Rach wenigen Sagen ift ber braunlich gewordene Teig genieftbar und mirb ale porgigliches Berbauunge . und Abführungemittel ju hohen Preifen verlauft. Fur bie minber wohlhabenbe Rlaffe wird ber Erbfeuteig einfach in Det gebaden und in Scheiben geichnitten jum Bertaufe auf ben Darft gebracht. Der Baupthandel mit bem aus biefen Erbfen gewonnenen Probutte findet in Ring. Bo, Sauptftabt von Che-Riang ftatt, von mo aus alliabrlich mehre Taufenb Dichioufen, mit tiefem Del

und Delteig belaben, nach ben meiften dinefifchen Bafen beforbert werben.

Mepfel ein Jahr lang aufgubewahren. Bonben troden gepflüdlen Repfeln werben bie fobulen und gefundeften in einer Kammer auf Bertlet einzich gelegt, hierauf 3-4 Tage hintereinand ber bei verschloffenen Aburen und Benftern mit Redboll geräuchert. Eind bie graucherten Wepfel troden geworben, so werben fie fchigteweife in Affen mit heckerling fo eingelegt, bag fie fich nicht berühren. Die gefüllen Kiffen werben oben mit einem Strobflager bebecht.

Mittel gegen bie Wasserleichen. Hern Plarer Debriet in Temilly empficht als sicheres Mittel gegen die Wasserichen einen Musgus ber Spierstaube (Spieca almaria) Ge heifte Man läßt eine Sander in einer Mass Wasser weichen und teinte täglich 3 Laffen, werauss in 19 Aggen bie fättig Wasserfelden gebeit fein soll.

Angeige.

Bei bem gegenwärtigen Rothstand gu beachten!

In ber Palm'iden Berlagebuchhandlung ift fruber erichienen und burch alle Buchhandlungen ju beziehen:

Noth der unterften Volksklaffen

Gin Berfuch

jur lofung ber von Gr. Majeftat bem Konige von Bapern gestellten Preisaufgabe

3. Mr. Maier.

tonigl. Pfarrer, Decan und Lanbrath. gr. 8. geb. 15 Rgr. ob. 48 fr.

Nr. 46.

Bestellungen nehmen alle Ruchsandungen und Voffämter an. Breisschrifte 21. voor 4 Riffe. 5 Egr. Inferate aller Net werden angenommen und für die gehaltene Beritzeile mit 3 fr. oder 1 Egr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Einsenbungen, weiche die Redaction betreffen, bittei man an den Gerausgeber, Gr. Dr. Ranch im Damberg, was bagegen auf Injerate Bezug bat, an die Palmigie Berlagsbuchganblung in Erlangen zu richten.

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

der fans . Land - und forftwirthichaft, des Obft - und Weinbanes und ber Garinerei in allen ihren Bweigen.

Berausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern

von Dr. A. Randy.

Neber Pfirfichjucht auf freiftehenden murgelächten Sochfammen.

Bon Brn. Bilb. Baffner, f. Pofterpebitor in Ras

Unter allen Geschenken Pomona's ist — neben ber Traibe — ber Pfisich das ebeiste. Diese Götterfrucht, bie wenn und von sie gebeist, ibren Pflangte so bertich belohnt, wie Diel sagt, übertrifft alle anderen an außerer Pracht, Wonne aromatischen Dustes und Erhabenheit nettarischen Gaftes fein anderen Fruchbaum fann die metfarischen an Fülle und Schönheit bes Laubes, Pracht ber Bütthen, Uteppigteit bes Wuchses, Fruchtbarefeit und Ertraa.

Sold' herrliche Eigenschaften haben zu allen Zeiten bieser Frucht eine Menge Liebhaber zugezogen und zur Anpflanzung aufgemuntert, zu ber in weniger milber dez gen steb eine fibliche Spalierwand erforbertich scheint.

Die erfolgreiche Anpflangung freistebender Sochstamme wurde bisher bei uns für unmöglich, ja sogar für lachter wird gehalten. Bolltommen richtig ist zwar, dog die meisten ber älteren aus stabichen Landbern stammenden Pffirfolferten zu gartlich sind, als boß sie auf biese Art in unsteren Garten fortsommen tonntenz vier Gorten jedoch sind es, welche auch bei uns freistebend bodstammig gegogen werden tonnen, die noch dazu bie gute Eigenschaft baben, daß sie fich aus ihrem Camen wieder acht erzeugen.

Das Junifeft bes Jahrgangs 1850 bes Centralblatztes bes landwirtifchaftlichen Bereins in Bayern enthält barüber einen fehr beachteuswerthen Auffah von herrn Doch nahl; leiber aber hat man noch nicht vernommen, baß

fich Jemand auf bie barin empfohlene Gultur ernftlich vers legt hatte.

Alls großer Berehrer ber Pfiriche babe ich feit einigen ahren mich bemuht, sowist oben errabnte 4 Sorten anzupflangen, als auch andere eble, in hiefiger Gegend aus Camen gewonnene neue Bartetaten, die fich aus ihren Steinen weider acht fortpflanzen, aufzubenden, unbereitet echt erfreuliche Resultate theis felbft erzielt, theils beobachtet. Dabei habe ich die fleberzeugung gewonnen, daß die Pfirichgucht auf feriefbenden bedochfahm bei um ficht nur möglich, sondern fogar fehr leicht ausführbar und hochfe einträglich fei, wenn die richtigen Sorten und zwedmäßig gezogenen Schamme arweidt find.

Die aus Saamen erzogenen Aume bedurfen faft gar feines Schnittes und reiner besonderen Pflege, man über laffe sie nur ungefort ihrer Natur; fie verlieren bann ihre Beichlichfeit und werben nach und nach so abgehrtet, bag sie nicht selten bie ftrengfte Binterfatte sale oben aufen Aachtesi ertragen. Am besten gebein sie in einer lockeren, mehr sandigen Garbenerde mit trodenem Untergrund, in burch Gebaube oder hohe Wauern, Daume z. gegen Bind möglichig gefühlter, der Sonne und betif zugänglie den Lage; sehr setter, schwerer oder naftalter Boben, in welchem ja auch andere Obstgatungen mehr leiden, ist ihren nachtseiss.

Die Fruchtvarteit freistehender Sochstämme ift of so grund bag bie Anfte unter ihrer Last gerbrechen, geringe Ernten gehören zu den Seltenheiten. Um sowohl die Täume nicht durch zu große Fruchtbackeit zu erschöhen, als auch, um vollkommen große und ichmachafte Frücht zu erzieben, ist es nichte, einen ziemlichen Theil berfelben, wenn sie Bohnengröße erlangt haben, auszubrecken; was so an Quantität versoren geht, wird durch schönere und bester Zualität ber Früchte, sowie durch längere Lebensdauer ber Bäume reichlich erfest. Dieselbe fann, ohne besondere Pflege, ersahrungsmäßig auf 30 Jahre und barüber geschach vereden, woshei indessen des Berjüngen der Kroue, wenn die Bäume in Fruchtbarfeit und Trieb nachlassen wollen, sehr gut ist, aber doch mit der größten Borsicht angewender werden muß. Durch alljährlichen mäßigen Schmitt fann indessen die Butter grückte febr erhöht werden. hie Balties for Wickelbariet besten. hie Balties for Erhöht werden. hie Folkte worden bet er grückte febr erhöht werden. hie Gilt ein allgemeine, leicht ausschiebers Regel:

bie Salfte von alleu einjährigen und zwar bie ichmacheren Triebe zeitig im Fruhjahr um 1/2 einzufürzen.

Wird bies regelmäßig beobachtet, so erhalt man fich schone Kronen, geschlossene Baume, und bas Zurücknersfen größerer Aeste wird nur selten nothig fein.

Eine beienbere wichtige Regel, die Zweige vor bem Erfrieren zu ichügen, besteht barin, bag man gegen eine bed Sommers die Spigen berfelben einstneipt, und von da an nach und nach einzelne Blätter berselben entfernt, wodurch das Berbichten bes Saftes und die gehörige Reise der jungen Triebe ganz besonders befördert und dieselben rechtzeitig in einen normalen Winterschlaft werden, in welchem sie fast jeder Kälte obne Rachtbeil wibersteben.

Alle Zweifel ber Theorie muffen verftummen gegen bie thatfachlichen Beweife von ben überrafchenben Erfolgen, auf bie ich binmeifen fann; auch in anderen Orten bieffaer Umgegend fprechen 12-15 jahrige bergl. Baume, Die all= jahrlich eine Menge ber berrlichften Fruchte liefern, für meine Bebauptung. Bas aber bier und in bieffger Ge= gend möglich und leicht ausführbar ift *), muß es ficher auch überall ba fein, wo bie Berbaltniffe nicht befonbere ungunftiger finb. Es mare inbeffen ju gemagt. wollte man behaupten, bag in gleichen Breitegraben biefe Pfirfid = Cultur überall moglich fei. 3ch glaube vielmebr, baff, wie es in Gutbeutichland manche Gegend gibt, mo fie Boben und Clima nicht gestattet, fo aud, bag es in Rord= bentichland nicht an milben lagen fehle, mo fie moglich fei. 3m Allgemeinen barf angenommen werben, bag, mo bie meiften Butterbiruen gebeiben, auch ber bochftammige Pfirfichbaum bie Unpfianzung lohne, wenn Stanb unb Boben ihm gufagen und bie richtigen Sorten gewählt werben.

Gang besonders lohnend aber er ich eint biefe Eultur in Sausgarten, in ber Rabe großer Stabte, in bene eble und große Pfrifiche ju hoben Preifen flets raiden Absah finden. Die in jehiger Zeit fo fehr erleichterte und beschleunigte Transportweise ermöglicht es auch," die Beriendung in ferne Gegenden ju bewirfen.

Sierdurch fiellt fich ber Ertrag eines Pfirfichhochftammeit über alle Sbifbaume, wogu noch feine frube Fruchtbarteit fommt, bie est ermöglicht, bag ein 10-12 Jahre alter Baum nicht felten 4-5 fi. einbringt. Ber baber in feinem Gartchen nur Raum für einen Baum hat, wird es nicht bereuen, eine folche Zierde jedes Gartens bahin gepflangt zu baben.

Fragt man nun aber, wie es tommt, bag freistehenbe Hochstämme größeren und sichrern Ertrag gemähren, als Spalierbäume an sublichen Mauern, so kann dann barauf nach meiner Ansicht folgenbes geantwortet werben:

Es ift befannt, bag Digernten von Pfirfichen nicht fo baufig burch Frublingefrofte, ale baburch entiteben, bag im Spatherbit ober Binter juweilen marme Tage ben Saft in bie Enoopen treiben, bie baburch aufchmellen und weich werben, in biefem Buftanbe aber icon burch eine magige Ralte leiben. Bon felbft leuchtet aber ein, bog ber leicht erregbare Drientale an Spaliermanben viel fcneller in Bewegung gerath. ale ber freiftebenbe Sochs ftamm, ber, ber Barmerefferion meniger ausgesett und allen Binben guganglicher, in allen Theilen abgebarteter ift, und aud fpater blubt; fogar bie in Rebe ftebeus ben bauerhaften Gorten find an Mauerfpalieren weichlicher, wie ich felbit mahrgenommen babe. Spalierbaume erforbern baber in ber Regel einen icarferen Schnitt, biefer aber erzeugt fehr uppige und barum wieder meniger gut audreifenbe 3meige. Der Stand am Mauerfpalier ift ba= ber fur ibn ftete ein Zwangeaufenthalt, in bem er auch leichter Rranfbeiten ausgesett ift, als im Rreien. Rein Baum ift eiferfüchtiger barauf, ungenirt in feinem Baches thum au fein, ale er; man follte baber auch bier ber aros gen Lebrmeifterin Natur mehr folgen, und an biefem Baum, wo es angeht, fo menig als moglich funfteln, und befonbere alles vermeiten, mas feinen Binterfchlaf fforen ober beffen Gintritt vergogern fonnte.

Ein weiterer Borgig bes Pfifficheums befieht barin, bag er vom Inseltenfrag weit weuiger leidet, als andere Deflarten. Fast alles Ungeziefer meibet ibn wegen bes bitteren Geschmads seiner Blatter, und died ju mir auch

^{*)} Rabolfburg liegt am norblichen Abhang eines ansehnlichen Sohenzuges 1200 Buß über bem Meere, und ift allen Binben pretogegeben.

ein Grund mit gemefen, auf feine Gultur Rudficht ju nehmen, nachbem bie furchtbaren Feinbe bes Dbftbaues: Spannraupen und Ruffelfafer, gegen melde alle befannten Mittel im Großen ungureichend find, feit Degennien mich faft regelmäßig um bie Ernten meiner vielen Dbftbaume mit einigen Musnahmen - gebracht baben.

11m jur möglichften Berbreitung biefer Pfirfichaucht beigutragen, habe ich verschiebene Gorten I. Ranges, bie fich erfahrungemafig aus Saamen acht wieber erzeugen. in Bermehrung gebracht, und hoffe fcon im Serbit funftigen Jahres Sochftamme in ausgezeichneter Qualitat ab: geben ju fonnen. Ginige bergl, neuere Gorten merbe ich fpater befchreiben und überhaupt meine meiteren Babr= nehmungen über biefe aufferft lohnenbe Dbftfultur ber Deffentlichfeit "übergeben. (Domona).

Empfehlenswerthes Buch.

Die Dilettantengartnerei, furggefaffte Unleis tung jur Ergichung von Gemufen und Blumen, von Alfred Topf, Runft= und Sanbeld: gartner u.f. m. Erfurt 1856. Drud unb Berlag von henninge und Sopf. 12. Breis 25 Gar.

Es ift ein Bahrzeichen unferer Beit, bag Mles, mas bem Leben bient und ber Praris bulfreich entgegenfommt. fcnell jum Gemeingut ber Bolfer wird und in furger bis Beit auf ein geringes Refibuum ausgenutt wirb. Die Biffenfchaft eriftirt nicht mehr als folde und fur fich. als etwas Abstractes, fonbern allein in ibrer poetifden Un= menbbarfeit. Wahrend ber Romanliteratur nur noch ein febr befchrantter Martt offen geblieben ift, haben im fleinften Gebirgeborfe, in ber armlichften Sutte Schriften Gingang gefunden, welche bem materiellen Bedurfnife Abbulfe ju verichaffen und bas aufere Leben ju bereichern und ju verfconern fuchen. Richt felten baben mir bem einfachften gandmann, melder noch por menigen Jahren bas Relb bestellte, wie ber Grofpaterfeliger, und biefelben wertblofen Obitforten propfte, wie fie in ber Gemeinbe feit unbenflichen Beiten gepflegt murben, von fruber veriubelten, aber nun erfparten Dreiern Schriften anfaufen

feben, beren Stubium in furger Beit alle verrofteten Borurtheile auf bie Seite raumte und bem gesammten Streben bes Lefere eine neue und beilfame Richtung gaben. Bir baben gefeben, wie auf fruber unfauberen Geboften ber Berth ber Dungerftatte auf bas Dreifigfache fich erbobete, wie Dbftgarten in ber Rulle bes Berbftes prangten, mo porber Ganfemeibe gemefen, mie bie Bohnungen innen zwedmägiger und außen freundlicher fich gestalteten, wie bie feineren und beffer ju verwerthenden Gemufeforten in ben Garten Gingang gefunden u. f. m. , und wie nun im Gefolge biefer Beftrebungen und Berbefferungen Geichmad und Bilbung einbergingen und bie Luft am Leben erbos beten.

Billfommen baber jebe Schrift, welche geeignet ift, bie Schranten bes Borurtheils und bes Sichfelbftgenugens ju burchbrechen, jebes Streben, ruffige Kortentmidelung ju forbern und befonbere auf bem Gebiete ber gandwirth= fchaft und bes Bartenbaues neue Bahnen ju brechen ober bie porbanbenen Bege ju ebenen und auch fur bie im vieljabrigen Schlenbrian erftarrten Rufe gangbar ju machen!

Als eine folde Schrift begruffen wir freudig auch bie oben angezeigte, von einem erfahrenen practifchen Gartner verfaßte, melde fur Alle, bie fich fein Gartenperfonal balten tonnen ober wollen , ein ficherer, auf bem furgeften Bege bem Biele entgegenführenber Begmeifer ift. Dur de meg pragnante, populare und leichtfaffliche Darftellung, überall eine Rebuction ber Dethoben ber Manipulationen, ber Sulfemittel. ber Berathichaften auf bas Ginfachfte, Unent= bebrlichfte, am meiften Bractifche, auf jebem Blatte bem Beburfniffe ein bilfreiches Entaes gentommen, ohne bag bie Schrift eine Schablone ge= nannt merben fonnte, nach melder fich gebanfenlos bie erforberlichen Operationen ausführen ließen.

Bir fonnen biefes Buchlein in Babrbeit jebem Canbs mirthe, jebem Gartenbefiger aus voller leberzeugung em= pfeblen, und find ber lebergeugung, bag es in ber Rluth ber Gartenfchriften nicht unbemerft und mirfungelos unteraeben merbe. T6. N.

Rleinere Mittheilungen.

Ueber bie Rartoffellrantheit. - Dit Sinblid auf bie | August ale von ber Krantheit ziemlich ergriffen fich ermiefen, beim Bahrnehmung, bag frante Rartoffelftauben neue Blatter treiben, fpatern Aufnehmen, etwa in ber Mitte bee Crobers, gleichfam macht ein Correspondent bes "B. C." barauf aufmertjam, bag bie- | wieber gefund geworben maren. Gin Bericht von einem intelligenten jenigen Kartoffelinollen, welche bereits in ber Mitte ober ju Enbe | Lanbwirthe aus ber Umgegenb Roftode fagte im v. 3.: "Auf einer etwas feuchten und niebrigen Stelle bes Aders fant ich Anfange September, bag unter allen Stoden, ble ich untersuchte, bie meiften Anollen frant maren und bie befannten braunen Riede hatten. Muf biefer Stelle bielt ich alle Rartoffeln fur verloren. Beim Aufnehmen berfelben Mitte Detobers inbeg hatten biefelben ju meiner Freube und Bewunderung faft alle ein gang gefundes Unfeben und bie Glede maren verichwunden *). Bel genauerer Untersuchung fant ich einige Rnollen, welche noch anscheinend bie Wiede hatten, beim Unfaffen aber fich hauteten, inbem unterhalb ber Iranten Stellen eine neue Saut fich gebilbet batte und fonach bie nur an ber Dberflache haftenbe Rrantheiterfcheinung, vielleicht ber gange Rrantheiteftoff abgeflogen mar." Diefe Ericheinung, Die, wie icon ermant, nicht vereinzelt bafteht, zeigt beutlich, bag bas ju fruhe Aufnehmen ber Rartoffeln, wo boch nicht besonbere locale Ginfluffe, als gu große Baffethaltigfelt bes Bobens u. f. m. baffelbe ale rathlich ericheluen laffen, jebenfalle nicht ju empfehlen ift,

*) Bir haben biefe Ericheinung ebenfalls beobachtet. (Reb.)

Bermehrung ber Fancy-Belargonien. Um Anfange bes Februar fulle man 1 gollige Topfe mit reicher, torfiger Dammerbe, verfehe fie mit gutem Abjug von Topficherben ober gerbrochener Bolgtofle und ftede einen Stedling in jeben Topf; mit bem Enbe eines runben Ctudes Solg macht man ein 1" tiefes Loch, fullt es mit Gilberfand aus, fledt ben Stedling binein, glebt ben Topf einen leichten Chlag an beffen Rand um bie Erbe gufammengurutteln, taucht ein Ctud Sola in Baffer und halt es fo, bag 3 ober 4 Tropfen gang nabe am Stedling nieberfallen, worauf bas Gauge fich fest. Diefe Baffermenge wird fur 3 ober 4 Tage genugen, nach beren Berlauf man entweber auf ahnliche Beife ober mit einer fein burchlomerten Braufe etwas mehr Baffer giebt. Ift bies geichehen, fo gebe man ben Bffangen etwas Bobenmarme, etwa 12-18° R. unb ben Sag über ein wenig Luft, um bie Stedlinge vor Dunft ju fcuben. (Garb. Chron.).

Mittel, die Leimanstiche wasserbicht zu machen. Ge find viele Beriuche gemacht worden, um einen Leimanstich wasserschieß zu machen, und noch keiner ift getungen; durch Jussell ift aber ein Mittel entbeckt worden, welches als zu biesem Brecke bewährt bestinden wurde.

Bill man jeben bellebigen Leimanftrich gegen Auf. und Ablajung durch Masser sicheren, so locht man 1 Loth gespulverte Galläpfel in 2 Loth Masser und zien, gießt solches dann durch ein feinenes Luch, übersfreicht damit den troden gewordenen Leimansstrich, wodurch berschle saft eben so sein den genodenen Leimansstrich, wodurch bei Duanrtität der Galläpsse, so von de Ablsfres, richtet sich natürlich nach der Größe der Fläche, die damit überzogen werden soll. Der Gersflöss wirt nur auf dem weichen Leim, daher muß das Betriechen in einem solchen Masse gescheben, das der trodene Leim gehörig baburd erweicht werben tann. (Gemeinn. Bochenbl. bes Gew. Ber, ju Roln.)

Ein Specificum gegen die Choleca will man in Pills Moroth bei Gran im Safte der Wachholdberbere gefnuben faben. Bon 33 Kranten, welche von der Choleca befallen und mit Wachholderberernausguß behandelt wurden, sei lein Einziger geftorben, ja die meisten seinen Lag nachger bereits so trästig gereien, das sie meisten seinen Lag nachger bereits so trästig gereien, das sie ihrer genobhilissen Archeit nachgefen fonnten "). (D. A. Sig.)

*) Befanntlig enthalten bie Machgoberberen eine bebeutenbe Duantlist Campber, ber in ihnen, auch wohl bas mitfame Princtp gegen ble genannte Krantheit ift. hahnemann hat ihn, wie befannt, icon vor 30 Iahren gegen geviffe Forenne berieben vergefehlagen. (Re.)

Die auf Aderland ftebenben Baume vor bem Biluae ju ichuten. Im Ranton Burich und befonbere gang allgemein im Ranton Thurgau verfahrt man auf folgende Beife, um bie auf Aderland fiehenben Baume por bem Pfluge ju fcuten und bas Land um bie Baume herum ohne große Roften aufzulodern. Dan grabt ober hadt namlich um jeben Baum herum vor bem Pflugen in Rorm einer Elipfe ben Boben auf und haufelt ihn etwas an ben Stamm an. Diefe fo aufgeloderte Blache ift im Salbmeffer 2' breit und 3 1/3' lang (im Gangen alfo 4' breit und 7' lang), nach beiben Seiten in fcmale Spigen auslaufenb. Die gangeneinrichtung biefer Bobenellipfe richtet fich gang nach bem Laufe bes Pfluges. Es fann nunmehr ber Pflug gaug leicht um ble Baume herumgeleitet und bod bas Land, welches gwifden gwei Baume in ber Bfluglinie liegt, pollftanbig umgepflugt werben. Die Roften, bie bas Aufhaden jener fcmalen, nach beiben Geiten jugefpigten Streifen bel jeben Baum verurfacht, find gar nicht in Anichlag ju bringen gegen bie bamit erreichten Bortheile und ben Cous bes Baumes por ber Befcabis gung beim Bflugen. Dhne folches Berfahren wird balb ju nahe an ben Baum hinangepflugt, balb lagt man einen fcmalen ganges ftreifen burch bie g nge Baumlinle ungepflügt liegen. 3m erfteren Ralle ift eine Beichablaung unvermeiblich, im lettern find bie Roften bes Aufloderne blefes laugen Bobenftreifene mit Sanbarbeit febr beträchtlich.

Raupen auf Stachelbectbalichen. Diese Geinde zu vertreiben befperenge wan die Busche Abende Mittelst einer Giefanne mit Wasser und firene bann mittelst einer Streublichs ein wenig Juber von weißer Riefwurg (Holleborus) über die angeschienen Bartien. Am seigenbern Wegenn werben die Auupen meistem sob Dartien. Am seigenbern Wegenn werben die Auupen meistem sobot auf dem Boben liegen, und in ein paar Tagen teine mehr dasslicht zu sehn sein. Die Riefwaru sie Giffer der Waupen, schabet aber weber ben Eckofeberbissen, noch ihren Frichelberbissen.

(Farm. Bet.).

Buchhandlungen und Roftamter an. Predklahrlich 2 fl. over 1 Athir. 5 Ggr. Inferafe aller Are werden angenommen und für die gehaltene Peritzeile mit 3 fr. ober 1 Ggr. berechnet.

Die Jundgrube,

ein Mochenblatt

Mile Einsendungen, welche bie Redaction betreffen, bittet man anden Gerausgeber, fr. dr. Rauch in Bamberg, was bagegen auf Inserate Bezug, hat, an die Palm'sche Werkagsbuchzabung in Erlangen zu richten.

für die prattischen Erfahrungen und nenen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, Sand- und forftmirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Berausgegeben im Berein' mit prattifchen Fachmannern

von Dr. M. Rand.

Die verehrlichen Abonnenten ber Fundgrube

ersuchen wir, bie Bestellungen auf ben Sabrgang 1856 bei ber Poft, in ben Buchhandlungen ober in nächster Nahe bei uns selbst, balb gefälligst erneuern zu wollen, um rechtzeitig bie Auflage bestimmen zu können, sowie Unterbrechung in ber Jusenbung zu vermeiben.

Das mit ber legten Rummer auszugebenbe vollständige Inhaltsverzeichniß, wird genügendes Zengniß geben, von der gewiß praftifchen Tembeng, Bielfeitigfeit und Gediegenheit der Fundgrube. Wir richten daher vertrauensboll an bie feitherigen geehrten Lefer die Bitte in ben weiteren Areisen ihrer Bekanntischaft die Fundgrube freundlicht empfehen und bevorworten zu wollen.

Dagegen gibt die Berlagshanblung gerne die Bersicherung, daß mit der steigenben Zahl ber Abonnenten auch Umsang und Insatt ber Fund zube bermehrt werben wied, ohne daß eine Erhöhung des überaus billigen Preises (von 2 st. ober 1 Thir. 5 Ngr. für den ganzen Jahrgang von 52 Rummern) erfolgen soll. Beu eintretende Abonnenten können den Jahrgang 1855 noch burch alle Buchhandlungen in broschirten Eremblaren beziehen.

Palm'iche Berlagebuchhandlung in Erlangen.

Meber Grundungung.

(Mus bem Journal of Agriculture and the Transactions of the Highland and Agricultural Society of Scotland, Sul. 1855.)

"Gründingung ist nur ein Aussichten bessen, mas die Ratur thut, wenn sie den Boden bildet und bereichert. Jebe Phange giebt die meisten ihrer organischen Setoffe aus der Atmosphare und dem Wasser, und alle ihre unorganischen oder mineralischen, so wie ihre überigen organischen Boden boden. Wenn daher die Phange in dem Boden, auf welchen sie muche, eingespflügt wird, so werten dem Boden nicht uur alle ihre mineralischen Beschen indet uur alle ihre mineralischen Beschelbung feinerbeite gurücken nicht uur alle ihre mineralischen Beschelbung feiner berselben werloren ging, sondern auch ein großer Theil ber organischen Stoffe, welche sie aus ber Atmosphäre enwöna.

Beim Wirfen ber Ratur ift ber Pflange gestattet, fire Reise ju vereich, abzuserben und zeriebt ju werden, da mie fire wuche. Est ift flar, daß bier ein großer Vere fust fiattsindet, deun da Stengel und Blatter der Pflange während ihrer Zertebund der Luft ausgeseht find, fo wird der vorzüglichfte Theil ihrer organischen Stoffe in der Korm von Kohlensaure und Ammonium an die Luft zurückzegenen. Aber es sindet auch derächtlicher Berluff fatz, ernn man die Pflanze ganz reif werden laßt, denn sie ist dann nicht so reich an organischen Stoffen, da fein geringer Esfell derfelden burch die Batter und Bumen ausgedart wird, was der Duft einer in voller Blüthe siehenden Blume, welcher durch die Ausbusfung bestätzt gebruicht der Luft einer in voller Blüthe siehenden Blume, welcher durch die Ausbusfung bereifet.

Daber ift es fur ben Landwirth, welcher Grundungung anwenden will, wichtig, die Pflange in bem Stadium ihres

Wachishuns unterzupfügen, wenn man findet, daß sie an erganischen Stoffen am reichiten ift, welches der Jall sift gerade zu dem Zeitpuntte, che die Plitibe völlig aufgescheschen ist. Auch ist dabei noch ein anderer Vertheil, wenn man die Pflanze in die fied anderer Vertheil, die heine keine Ladie in haufen Konnen der heit Pflanze in die fied besonder Willem best ist Zeichung besonnen dat, weil vor dem Ausfäusen der Henre der Vertheil sich kaupten Konnen dat, weil vor dem Ausfäusen des Kerns oder Henre der Konnen der in der Konnen der Machischen werden war. Eber in feinem Eradium ber Bachgistung der Pflanze sit in berselben mehr Wasser verhauben, um die Zeichung zie ihr Wenrache nuber zu machen, aus der Gerbaung zu besordern, um die die Pflanze zur Indennu zu den Gerberung zu besordern, um die die Wachselm zu Auftrug

So baben wir benn gefeben, baß burch Erimblingung ber Boben an organischem Setsien bebeuteind bereichert werben muß. Und obgleich im Boben und Untergrunde feine Bermehrung an mineralischen Stoffen statistiet, in werben biese noch von ben jur Dungung gebauten Phausen im Untergrunde ausgestucht, und bem Boben in einer ben zu bauenben Früchten geniesbaren Jorn zugeführt. Bennt man ten Boben pulverifirt, und ihn ber Ruft aussieht, o hat man ben richtigen Irect, sein Mineralbestantbetile in jenen Justand zu verfehen; so berriefen auch bie Wurzeln ber Grintbungungsphaugen in aller Etitle bas, zu besten Beierichtung man Philog, Eggen und Erstirtsatern Grüntbekers) anweibet.

lteber biefen Gegeuffand macht Professe Bay einige treffende Bemerkungen. Er sagt: ""Wenn man, anstatt bas Land bles ber Einwirfung ber Atmosphäre zu überlassen, basselbe mit Pflangen besetz, beren Burgeln nach allen Richtungen laufen, um Nahrung zu suchen, und bann bie Pflangen, wenn sie zu einem beträchtlichen Wachsethung gelangt sind, in die Ackertrume einpflügt, so hat man letzere nicht blos mit ben aus ber Luft gerennenne Seisfen bereichert, sondern auch mit den aus dem Untergrunde geholten, sonohl mineralischen, als vegetabilischen Seissen, Auf biese Art spielen die Pflangen die Rolle von Andrungssammlerinnen für eine fünstige Frucht, und zwar auf eine Weise, wie es fess mechanische Intergrundpflügen oder Richte weise de fess mechanische Untergrundpflügen oder

Ans Berfebenvem erhellet, bag bie für bie Gründingung am meisten geeigneten Pflangen biejenigen sind, beren Burgeln am tiesten in ben Boden bringen, und fid am meisten verzweigen, und beren Blatter vermöge ihrer Eröße bie meiste Rahrung aus der Luft zieben. Auch ist nöbig, daß bie hiezu geruchten Pflanzen von schnellem Bachsthum sind, damit sie noch vor der Saatzeit einigermaßen şetfest sind. Ben Wichtigkeit ist auch, daß biefe Pstauzen das Land wohl bedecker, umd zur aus Gründen, die ich ein anführen will. Die zu biesem Amoeck benutzten Pstanzen sind Wicken, Alee, Rübsen, und auf dem Continent weise Lupinen, Spergel, Röggen und Duchweizen als Angabe. Im Siehen Maslandb werden auch weisser Senfrund Turnips nicht seiten dazu verwender. In Schottland werden tie Köpie der Rübsen in dem besten Ackretaugegenden nie vom Arthe weggebracht, indem nan ihren Dürzerreit dem von I Centner perusianischen Glaaro sie der Allees auf die nachfolgende Weiten Sweiten Schult des Riess auf die nachfolgende Weiten oder Halles auf die nachfolgende Weiten oder Halles die wiederweisten vor eine Weiten Schult des Riess auf die nachfolgende Weiten oder Hallecrente die wundervollste Weitung ausüben ichen.

Auch dann wird diese Dungung wohlthatigen Einfluß äußern, wein die Begetabilien von bem Plage, wo sie wuchfen, auf ein Feld gebracht werben. So ist ja die vortheilhafte Dingung mit Meergrad allgemein befannt. Gben so vortheilhaft könnte man Ilnfraut aller Art von Frabenborten, wuften Stellen pp. ju Dunger verwenden, wenn man es erft in Composibaufen jur Gabrung gebracht hatte.

Sier ift nun aber für ben praftischen Landwirth bie Lebenstrage zu beautwerten: Ift es vortheilhafter für beneilben, jene Pflangen burch Bieb consumiren zu laffen, ober fie zur Gründungung zu verwenden? -

Daran ift, wie ich glaube, wohl tein Zweifel, daß bem Boben mehr gurucgegeben wird, wenn man bie gruenen Pfanzen unterpfügt, als, wenn man sie mit bem Briefe verfüttert, und Rinds und hammelfeisch, Milch und bergleichen Producte verfauft.

Bableciche, in englissen und ausläuteischen landweitste, ichaftlichen Schriften betoillirte, Berfuche beweisen bies; und in einer ber leigten Jummeen bes Journal d'Agriculture Pratique sinden wir in einem von einem Herrn Riese ter verfaßten Retifel nachkeichend Berfuche aufgrüst; bie da zeigen, welche Bortheile die Gründungung vor der Brache und wor der Berfütterung der Pflanzen mit dem Bieb dabe:

""In ber Nachbarichaft von Frankfurt am Mainpinger ein kandwirth, ber alle sein Wieb burch bie Lungenseuche verdren hatte, und seinen Wiessand nicht sogleich wieder ersehen wollte, alle seine Widen und seinen Ale unter, und ber Weigen, welcher auf biese Gründungung solgte, war weit besser, als ber baneben auf gedungter Brache aebauete.""—

""Bwei englische Landwirthe, bie herren Bove und hamtins, icagen bie haferernte, welche fie auf untergeflügtem Turnips erhielten, ber eine auf 1/7 ber andere auf ungefahr 24 Shillings p. Acre mehr, als fie auf bemfelben gelbe nach Turnips, bie mit bem Bieb verfüttert maren, gewannen."

""Berr Coubart in Medlenburg machte nache fiebenbe Berfinde auf Aderftaden von 95 Quadrat Meter (ungefahr 78 Quadrat Narbs).

Dieje Stude murben nach Beihnachten 1853 gebunnet, wie folat: -

	get, wie foigt: -		
		Ertrag.	
	Stude.	Beigen.	Strob.
		Rilogramme.	· Kilogramme
	1. Gebungt mit bem Dunger, pro=		
	bucirt von 1 Bullen und 1		
	Ralbe in 4 Tagen, mabrent		
	welcher fie an Sutter und		
	Streu confumirten:		
	Saferftreb 30 Kilogr.		
	Gerffenftrob . 22 "		
	Sen 44 "		
	Beigenftrob . 15 "		
	Roggenfireh . 15 ,,		
	Enmma 126 Kilogr.	19.05	52.05
	2. Gebungt mit benfelben Gub-		
	ftangen, aber nicht vom Bieh		
	confirmirt	20.35	54.25
	3. Gedungt mit 126 Ril. unterge=		
	pflügten Roggenftrobes	18.40	53.45
	4. Gebungt mit 126 Ril. unterge=		
	pflugten Beigenftrobes	21.75	57.75
	5. Gebungt mit 126 Ril. Roggen=		
	ftrob, untergepflugt, nachbem		
	man es hatte bie Enbe Mai's		
	auf ber Oberflache bes Ctudes		
	liegen laffen	20.50	50.00
	6. Gebungt mit 126 Weigenftrob,		
	auf biefelbe Beife behanbelt	23.50	48.00
	1 Rilogramm ift gleich 2 Pfd	. 3 Ungen	4 Dradymer
	Kramergewicht (Avoir - dupois).""		

Dies Berfuche bereifen beutich, baf ber Boben eine größere Ernte bervorzubeingen pflegt, wenn bie auf bemeselben gemachtenen Pflanzen untergepfligt, als, wenn sie vom Bieb verzehrt werben, und ber Dünger davon aufsachtacht wich.

Doch ift hiemit obige Frage, was für ben Landwirth vortfeilhafter fei, noch nicht beantworter, ba ber erhöbete Berth bes Bichfiandes, welcher das gutter verzehrt, mit in Rechnung gebracht werben mug. (Praft. Mochenbl.)

Gin kleiner Beitrag jum Gurkenban.

Unter biefem Titel berichtet ein Mitarbeiter ber

Geit mei Sahren babe ich folgenben Berfuch "gemacht: gang im Spatherbft ließ ich ein fleines Quartier gu Gurfen graben und legte bie Rerne reihenweife. Gie gingen im Trubiabre burchaus nicht fruber auf, als bie gegnellten Rerne, bie jur üblichen Beit gelegt morben, aber bas Bachethum mar viel fraftiger und ber Ertrag unglaublich groß, fo bag ich bie Gurfenferne fete im im Gratherbit legen merte. Much beduntt mich, bag fie einen viel hobern Ertrag liefern, ale bie Rerne, welche ungegnellt in ben erffen Tagen bes Dai gelegt merben. Es gibt gar manche Camen, Die fraftigere Pflangen liefern, wenn fie vom Berbfte an in ber Erbe liegen, ja bei manden ift bie Berbubeffellung fogar nothwendig. Berben Runfeln im Berbfte beftellt, fo merten fie viel größer, freilich tritt ber Hebelftand ein, bag viele in Camen fdies fen. Galat im Gratherbite zu bestellen, ift portheilbaft, Db man mit Bwiebeln, mas gemiß ermunicht fein murbe, aud fo verfahren faun, weiß ich noch nicht. Heber ben fleinen Berfuch, ben ich mit biefem Gemache im letten Gratherbit gemacht babe, foll fpater berichtet werben, benn beute, am 3. Dai, find fie noch nicht aufgegangen. Hebris gens ift bas beurige ungunftige Sabr auch nicht mafigebend. Dochten boch intelligente Menfchen mit antermeis ten fpaten Serbiffaaten mehrerer Commergemachie Berfuche anftellen.

Empfehlenswerthe Bucher.

- 1) Die Chemie bee taglichen Lebens von 3. F. B. Johnfton. Deutich bearbeitet von Eb. D. G. Bolf 5. u. 6. Beft. Schluß. Berlin, Frang Dunter.
- 2) Aus bem Reiche ber Naturmiffenichaften für Jebermann aus dem Bolfe von A. Bernftein. IV. Bb. Bon ben geheimen Raturfräften I. Genala, 1855.

Bas wir früher über biefe beiten Unternehmungen in biem Blatte Ruhmlidjes gesagt haben, gilt auch von biefen neueften heften. Sie sind fehr popular und babei boch mit einer Gründlichfeit geschrieben, die man selbst in rein wissenschaftlichen Werken oft vermist. Die beiben hefte von Johnstone Chemie handeln folgende Themata ab: Gifts und Richflosse, as Althmen, die Berdauung.

ber menichliche Leib, ber Ctoffwechfel. Beigegeben ift ein | Gefete bes Kalls, über Magnetismus, Galvanismus unb Regifter über bas gange Berf. Bernfteine Buch perbreis tet fich uber Ungiebungs = und Abftogungefrafte, über bie

Glectricitat, Telegraphie, electrifche Uhren u. f. m.

Aleinere Mittbeilungen.

Mittel gum Ungunben bes Reuers. Die Bereitung besfelben ift einfach, und befteht nach Theobor Reder in Rolgenbem: Dan lagt eine beliebige Menge Colophonium über Reuer finffig werben und fest unter beständigem Umrubren fo lange trodenes Solamebl (Cagemehl) bingu, bis bie Daffe feine Raben mehr giebt und gur Berarbeitung tauglich ift. Damit fie in biefem Buftanb bleibt und por bem formen nicht bart wirb, ftellt man fie auf Roblenfeuer und bilbet baraus mittelft einfacher Mobel beliebige lang. liche Stude, gange ober halbe Rugeln. Cobalb biefe gang erftarrt finb, ift bie Baare fur ben Banbel fertig *).

(Gewerbebl. a. Burtemb.)

*) Statt ber Sagefpane (Cagemehl) tann auch Sand genommen werben, und biefe Daffe tommt auch feit langerer Beit von Frantfurt aus in ben Sanbel. (D. R. b. Gew. 3.)

Den Musflug bes Barges an Steinobftbaumen verbinbert Berr Baafe in Berlin am Beften burch Beftreichen ber hargis gen Stelle mit gerbrudtem Sauerampfer.

Ertennung ber Bopfen. Berfalicung burd Beimifd. ung pon altem ju neuen Sopfen. Gebimaper in Dunden empfiehlt aus vielfacher eigener Erfahrung ju obigem Bwede eine gute, wenigstens 25mal vergrößernbe Bupe, unter ber fich ber nene Sopfen fogleich von bem alten unterfcheiben lagt. Die Biatter bes neuen Bopfens find mit ichmefelgelbem, gleich bem feinften Dele glangenben Staube überfaet, mabrent Samen und Blatter best alten Sopfens nach bem Berhaltnig ihres Altere Immer braunen Staub geigen. Gleich genau tann in bem Staub, ber bei Untersuchung bes Sopfens gewöhnlich ju Boben fallt, unterichieben merben, melder bem alten und melder bem neuen Sopfen angehorte. Dit unbemaffnetem Unge ift biefe Berfalfdung nicht ju erfennen. Bieberbolte Berfuche haben aber bas ermannte Bergrofferungsglas biegu polltommen bemabrt gefunben.

Die Bogel von ben Fruchtbaumen fern gu halten befeftigt man in Frantreich an ben Meften ber Fruchibaume und Beinftode fleine Doppelfpiegel, beren Giang Die Bogel entfernt balt. Diefes Mittel nutt auch nur eine Beit laug. Die fogenannten Rernbeifer und Grunlinge faffen fic baburch gar nicht ftoren, wie wir burch unfere eigenen Berfuche erfahren haben. D. Reb.)

Anzeigen. Empfehlung.

Bert Dechaniter Louis Golg ju Schweinfurt hat ber unterfertigten Defonomie . Bermaltung eine nach Barett'ichen Suftem gefertigte Drefchmafdine geliefert, bie fich fowohl burd ihre folibe Bauart ale leichtes Gangwert gleich auszeichnet. Diefelbe ift feit 2 Monaten faft taglich im Gang, hat vom Anfang an bis jest nicht ber geringften Reparatur beburft, murben bie Rorner nicht gerichlagen ober zerqueticht, brifcht im Durchiconitt in 3/4 Stunden bequem und ohne Rraftanftrengung 1 Schod febr langes Rorn, in 1 Stunbe 2 Chod Baigen, und 21/2 Chod Gerfte ober haber febr rein aus.

Da nun biefe Dafchine außerbem noch vielfache Berbefferungen hat, welche man bei anbern bis jest noch nicht finbet, fo ift biefelbe allen Banbwirthen febr gu empfehlen.

Die Dafchine fleht ju Trabelsborf, 3 Stunden von Bamberg entlegen und tann bafelbft ju jeber Beit befichtigt werben. Erabeleborf, am 28. Detober 1855.

Freiherrlich von Marfchalt'icheDefonomie=Bermaltung Tauchert.

Bei Rt. Reffelmann u. Comp. in Berlin erfchien und ift burch alle Buchbandlungen ju beziehen:

Der Dünger, das Düngen, das Drainiren, die Brache, lanbwirthichaftlich . demifch betrachtet. Ein Bortrag des Brofeffer Mesbit.

Mus bem Englischen überfett und mit Unmerfimgen verfeben

von Umterath Gumprecht.

II. Muff. Breis 10 Car.

Bas Brofeffor Stadbarbt in Tharand für Deutschland, bas ift Brofeffor Reebit fur England. Siermit ift augleich ber Berth bes vorliegenben Coriftchens angebeutet, welches bie Funbamentalgrunbfate ber Landwirthichaft vom landwirthichaftlich - chemifchen Standpunkt aus auf eine unübertreffliche Weife behandelt. Das Borwort und bie Unmertungen bes Ueberfetere find ale eine Bereicherung ber Schrift angufeben.

Die Mildfub und die Rinderzucht für ben Baueremann.

Bon Umterath Gumprecht.

Breis 5 Car. (19 Grempl. toften 11/2 Thir., 30 Grempl. 31/2 Thir.)

Diefes Cdriftden enthalt viel neues über Mildwirthichaft unb Rinberguche und bat in ben weiteften Rreifen bie beile Anertennung baburch gefunden, baß einzelne landwirtbicaftliche Bereine über bunbert Gremplare jum Bertbeilen in ibren Rreifen verlangt baben.

Nr. 48.

Befiellungen nehmen alle Buchhandlungen und Boftamter an, Breis jahrlich? ff. ober 1 Rible. 5 Gge.

angenommen und für die gefpaltene Peritzeile mit 3 fr. ober 1 Sgr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Einsenbungen, welche die Redaction betreffen, bittet man an den herandgeber, Dr. Dr. Nauch im Bamberg, rast bagegen auf Inserate Begug hat, an die Paluis sche Bertagsbuchfandlung in Erlangen zu richten.

für bie prattifden Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der Jaus-, Sand- und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Dweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Rand.

Cultur der vorzüglichsten Salatgewächse*). Sopffalat. (Lactuca saliva var. capitata.)

Der Galat verlangt burchgangig ein gutes, lodes res, fettes Erbreich und eine freie und fonnige, marme Lage. Die erfte Musfaat, ju welcher man Grub: forten benutt, macht man im Rebruar auf ein marmes Miftbeet, und die zweite auf ein gefchustes Bect mit fublicher Exposition. Gind bie Pflangen bis gu pier Blattern berangemachien, fo bringt man fie, mit forgfaltiger Chonung ber Sauptwurgel, auf eine marme und mo möglich burch eine Mauer geschütte Rabatte, mobei bie Pflangmeite je nach ber Große ber Ropfe gwifden 6-12 Boll variirt, fount fie gegen Racht= frofte, balt ben Boben loder, und überbrauft bie Pflangen bei marmer Bitterung. Die fur ben Go'mmerbau ges eigneten Galatforten gebeiben beffer in niebrigem Boben und fühler Lage. Bom April bis Enbe Juni mieberhole man alle 14 Tage bie Ausfaat und verfebe bie gewonnenen Pflangen mit 1/2 Rug Pflangmeite in recht nabrhaften tiefen Boben. Für Die Gultur bes Binterfalates mable man ein gefchugtes magig marmes und von ber Morgenfonne nicht befchienenes Beet, auf bas man bie burd bie Geptember- Musfaat ergielten Pflangen in ber erften Salfte bes October verfest, werauf fie zeitig im Grubjahre bie garteften Ropfe bilben. Bei frreugen Grofte obne Schnee bebede man fie bie jum Gintritte gelinderer Bitterung mit Streb ober Lanb.

Barietaten: Steinfopf I. gelb, feft, butterhaft,

frub; Steintopf II., grun, feft, frub; Gierfalat, gelb, rund feft, fruh; Montree, Ropfe febr groß, bem Gierfalat abnlich; Bruine geel (hollandifcher Ropffalat), rund, feft, febr frub; afiatifder Ropffalat, groß, gelb, febr gart: afiatifcher rothfantiger, befondere empfehlenemerth; Berliner Ropffalat, groß, gelb, mit braunem Rorn; arabifder Ropffalat, febr groß und icon, braunfamig; großer Schweizerfalat, groß, flachfopfig, feft, baltbar und febr murbe, braunfamig; größter Schweizerfalat (Vriese Buer), wiberficht von allen übrigen Gorten ber Bige am meiften; großer Mogul, febr groß, gelb mit braunlichem Unfluge, feft und febr haltbar; Schwebentopf (Buderfalat), rethlich, jart; gelber Dresbner Ropffalat, flachfopfig, groß, haltbar, fruh; fruber frangofifder Ropffalat, rothlich, rothfantig, groß, feft, haltbar; brauner Dais lander Ropffalat, die großen Ropfe oberhalb roth= braun, groß feft; Birfingfalat, gelb, groß, feft, balt= bar, erinnert burch feine Form an bem Birfingefopf (Chou de Naples); Forellenfalat, groß, mit bluthrothen Rieden, gart und gut; englischer Forellenfalat, flein, viel bichter gefledt; Champagnerfalat, groß, feft, glangent, braun, mie lafirt; Bellegarde L, groß gelb, ungemein feft, butterhaft; Bellegarde II., gelb, rothfantig, von gleicher Gute; Beftindifcher, von allen Corten bie befie, fehr groß, gart, ber Sige noch langer miderftebend ale ber Schweiger; Laitue Palatine, rothe lich, mit mittelgroßen, feftgefchloffenen Ropfen; Laitue trapue, breitfopfig, mit febr gefalteten und gerichnittenen Blattern, febr haltbar; Pringenfopf, gelb, rethfantig; Sarlemer Blanffopf, feft, mit langlichem braunem Rorfe; Pafione = Calat, grunlich, mit ichwachen roth= braunen Rleden überfaet, bart; 28 interfalat grun, bart.

^{*)} Mus bem eben erichienenen Dilettantengartner von M. Topf.

Unter ben angegebenen, in meinem Etabliffement felbst gebauten Barietäten eignen fich am besten zur Früheuts turder gelbe und ber grüne Setein foys, ber Bruine gool, ber Dresdner Kopfsalat, ber Birfingsalat, ber Eiersalat, ber frühe französische Oppstalat, ber Bertiner Kopfsalat, ber Bordurer Kopfsalat, ber Woaus.

Bu ben legten Ansfaaten ift besondere geeignet Laitue Palatine, eben so gut jur Frühe, wie gur Spatcultur ber Korellensalat.

Die Binterfalte ertragen außer bem oben angeführten icon feit vielen Jahren unter biefem Ramen fule tivitten Binterfalate ber Forellenfalat, ber Paffionsfalat, ber Schwebenfopf, Bruino goel.

Besonderes. Um Salat zu treiben, sae man ben Samen im December auf ein warmes Mistbeet; mit 3-4 Wlatteru versehrt man bie Pflangsten 1 Find weit von einander auf ein anderes Warmbeet; auch fann man sie als Zwischenpflanzen enlitiviren. Der Same darf blos aufgestreut und muß bis zur Entwickelung der Pflangsten schattig gebatten werben. Das Jenster muß über einen Fuß Erde gaben. Aufangs becht man nur leicht und giebt wenig Luft mach 14 Tagen jedoch so viel und oft, wie moalich.

Die jungen Pflangen laffen sich auch in Gurtens und Bei jungen Pflangen laffen sich auf in Gurtens und ausbilden. Jum Treiben eignen sich befonderes ber Montre, der Eierfalat, der grüne und der gelbe Steinkopf und Bruino gool. — Ilm gegen Weihnach ien Salat zu daschen, sie man den Samen Anfangs September und verlieb die Pflangen in ein talted Misseet; doch darf man teine mit Tüngerseilen vermischte Erde dazu nehmen. Dei günftiger Witterung laffe man den Salat frei siehen; wied es kalt, so bedede man ihn, boch nicht ohn ercichlich Eufz zu geden; nur dei Frost und Schnee halte man die Fenster sorgsältig geschlossen. Bu biese Gulturunethode eignet fich der grüne Steinkopf wiede, als ein der grüne Steinkopf meder, als eich andere Gorte.

Der Conntre ober Stechfalat ift feine besondere Barietat, sondern ein febr bicht gesater Ropfsalat, der sich darum nicht ichlieft und gelich der Arefie geschnitten wird. Man sat den Camen, gleichviel von welcher Ropfs salat Sorte, in Reiben und Arubbect.

Binds ober römifcher Salat (Cosy Lottuce). (Sommers Endivien.) (Lactuca saliva longfelia.)

Gemeinfames: Der Binbfalat hat bie Gigen=

jufammenichließen, fonbern bag man fie jufammenbinden muft, moburch fie gebleicht und jarter und füßer werben.

Im Migemeinen verlangen bie Binblalate benfelben Borten, wie die Ropffalate. Die frühen Gorten fatt man ju Anfang des Mary auf bas Milbeet, fpater aber auf eine warm gelegene und durch eine Mauer geschübet Rabatte. Bon Milte April bis zum Juli fatt man die Spatsorten auf ein fühlges jum Juli fatt man die Spatsorten auf ein fühlges eigenes Dect. Die herangemachsenen Pfangen seht man in Abfanden von 12 3off entweter auf eigens dagu bestimmte Beete oder gwicken Gemeentengen und bemaffert sie bei troduer Witterung reichlich.

Das Gefchaft bes Bleichens nimmt man an einem beiteren und fonnigen Tage por. Es bes fieht barin, baff man bie Blatter ber Pflange gufammen= fafft und fie - meber ju loder, noch ju feft, mie bie Er= fahrung es ber Sant lehren wird - 3 bie 4 Boll von oben nach unten mit einem Strob = ober Baftbanbe um= midelt. Die inneren Blatter und bas Sers merben ichon nach 8-14 Tagen gum Berfpeifen gart genug fein. Duft mabrent biefer Beit ben Pflangen Baffer gegeben merten. fo muß man fich buten, bie Endivien felbft mit bem Baffer ju beneten. Bad ben Berth ber Binbfafate anlangt, fo ift zu bemerten, baf fie in manchen Studen ben Ropffalaten vorzugieben find, und eine allgemeinere Berbreitung perbienen . ale fie bis jest gefunden baben. Befonbere geichnen fie fich burch Stoffreichthum und Bartbeit , fo wie burch eine langere Dauer portheilhaft aus.

Barictaten: Frühe Corten. Derfrühe grine Binbsalat, jur erften Aussaat ju benugen, aber auch für das freie flam geseinnet, schließt fich mitunter won selbst; ber frühe graue Binbsalat, viel größer, aber bem vorigen an Werth nicht nachssehen wir gabalenen, falat, gelb, leicht, mit Rocht inigirt, sehr zurt; ber Forellen Binbsalat, mit blutroffen Fieden, sehr jart; ber geltvothe Binbsalat, sehr gut und jart, hatt bie Mitte zweichen bem Kopfsalate nnb bem Binbsalate; ber monftrose Vindsalat, rothlich, bringt oft mehrere Kober, sehr gelchate.

Spate Sorten. Der grune Binter-Binds falat, mberftebt ber Katte febr gut: ber rothe Binds falat, fit bie bartefte Sorte unter allen; bie gelbe und bie grune Alphange, vortreffliche, jarte und harte Sorten mit biden und breitern Blattern; ber blonde Bindbfalat von Bruno, febr groß und ber Albhange ahnlich; ber artisch ofen blatterige Bindsalat, mit flart eingeschnittenen Blattern, febr gart und von ausgezeichneten Geschmade.

Bon ben jahlreichen neueren englischen und frangofis fchen Sorten tann ich aus Autopsie als bie vorzüglichsten bezeichnen:

New giant white, fehr groß, gelb, gart, feft:

Gigantic brown, ebenfalls fehr groß, braungrun, felbfifchliegend, mit butterigem, feinstoffigem Bergen.

Waite's new large, groß, grun, felbfifchließenb.

Romaine rouge dorée, vor allen anderen Sorten ausgezeichnet burch Feinheit und Bartheit: außere Blatter icon roth, bie inneren weiß, felbfichließenb.

Auch Brighton und Imperial find zwei fehr ems pfehlenswerthe englische Sorten.

Befondere B. Der Forellen-Binbfalat vertragt eine fratere Aussat in's freie Cand nicht wohl, da er gern in Samen ichieft; man faet ibn dafer in's Warms beet und pflangt ibn fpater auf die Rabatte, wo er gegen Radifroffe ermes gefoldst werben must.

Der vortreffliche rothe Bindfalat ift gegen Feuchtigfeit fehr empfindlich, weißhalb man ibn gern auf etwas hochgelegene Beete pflangt; baselbe läft sich von bem blonden Bindfalat von Brunon sagen.

Der artifchofenblatterige Binbfalat bewahrt feine guten Eigenschaften bis in ben Spatherbst hinein und halt fich, im Reller aufbewahrt, über einen Monat gut.

Endivie (Cichorium Radivia L.)

Die Endivien fommen mit ben Commer : Enbivien barin überein, baß bie Blatter jusammengebunden werben muffen, um ju bleichen; bamit bie Bergblatter burch Entz giebung von Luft und Licht weiß und mild werben.

Die Enbivien verlangen benfelben Boben und biefelbe Behanblung, wie ber Kopfamb Binbefalat, miffen jedoch viel spater aufgestat werben, bie frühen Sorten gegen Mitte Mai, die spateren in der zweiten halfte bes Juni bis Anfang bes August. — Die Beete, auf welche man die Pflangen vom Saamenbecte verpflauzt bat, muffen sorgsätig rein gehalten, von Zeit zu Zeit aufgeiedert, die flyangen selbst aber unter oben angebener Beschatung muß man darauf ichen, daß das herz gang frei bleibe, die Wurgeln und Midter konnen etwas versturgt werben. — Ift bie Witterung seucht, ob bliedet man bie Pflangen, nachdem man ste eingebunden, mittelst darüber gestältpter Blus mentopfe ober anderer Gestäße.

Barietaten: Mit breiten abgerundeten und am Ranbe feicht gefchligten Blattern (Scaroles,

Cichorium, Endivia latifolia): Die runde batas vifche Endivie, mit febr entwicklem und fast fopffire migen Setzen, die blonde oder salatblatterige Endivie, gelblich, febr gute Gorte, nur etwas empfindich gegen Kruchtigfeit; die breitblatterige Endivie, groß, gelb, jart; die große batavifche Endivie, biegefraufte batavifche Endivie, greß, gethe, bet große batavifche Endivie, grendert.

Mit fleinen, febr gefrauften Blattern mehr entwideltem hergen (Chivored Cichometum Endivia erispa); bei talieinifde ober Sommenersendivie, flein grün, feingefrauft, febr früh; Ens bivie von Meaur, ber vorigen ichnich, 20ft, vor bem Juni ausgestel, leicht in Samen; die hirtch borne bivie vie, mit buntelgrinten, feingefrauften Blättern und entwidelten, gelbem und partem herzen; Moos-Endive, gelb, sehr fein getrauft; bie grune fraudblätterige Endivie; dien eine freundblatterige Endivie; dien beite fraudblatterige Endivie; dien beite veile fraudblatterige Endivie bier eifte fraudblatterige Endivie, blomb, der, da sie feine herzen bibet, beste als Schnittslatz zu betutzen, Endiver von Picpus, eine schone, vollberzige Gotte, zwischen der Spieschonenschibie und ber Endivie von Meaur stehen.

Bur Früheultur eignen sich besondere die italies nische Enbivie und die runde batavische Endie vie; und zur Späteultur die grune frausblättes rige Endivie und die Endivie von Meaux.

Um bie Endivien auszubewahren, reiht man die Pflanjen wenn man sie aus ber Erbe genommen, an Schuure und hangt sie auf einem Hausboben an eine Stelle, die von ber Sonne nicht beschienen wird, bei eintreteubem Froste aber an die Decke eines trodenen Rellere *).

Spargelfalat (Lactuen augustana All.)

Bon biefer neuerbings erft mehr verbreiteten Salatart wird nur ber Saupiflengel, von ber Schale befreit und mit Gifg und Del bereitet, gegeffen. Den Boben und bie Lage giebt man bem Spargelsalat, wie ben übrigen Salatarten, sucht aber bie Stengelentwidelung baburch ju servern, baß man recht fetten, guten Compost in einer Bertiefung um bie Pflaugen legt.

Die erfte Aussaat macht man im Mary auf ein Miftbeet und wieberholt spater bieselbe von Jeit ju Beit im Freien. Sind bie Phangarn gebrige effactt, to pflangt man sie mit 1 guß seitlichem Abstande auf die dasür bes stimmten Beete, und behandelt bieselben, wie die Salatbeete. Die Etnagel lasten sich, im Keller in Sand geschlas gen, lange Zeit conserviren.

^{*)} Dem fehr fchatbaren Gartenlericon bes herrn Dr. Dietrich entnommen und bemahrt gefunden.

Bennhung unreifer Weintrauben gur Effigbereitung.

Es fommt febr faufig vor, daß die Meintrauben in minder gunftigen Lagen nicht gang reif werden und jum Genuffe untauglich find. Diefe faun man ohne viel Umglände auf Beineffig benugen, der bem echten frangofichen Meineffig wenig oder gar nichts nachgibt. Man verfährt babei am befein auf solgende Weifer

Die unreifen fowohl, ale auch bie nicht confumirten reifen Trauben werben abgepfludt und in einer Dobren= preffe ausgepreßt. Der gewonnene Saft wird nun vermifcht mit einer geringen Meuge auten Gprups ober in Baffer aufgeloftem Buder (auf 50 Quart Doft etwa 3 -4 Quart Spruy), Die Mifchung burch Bufat von fraftiger Bierhefe jum Gabren angestellt und in einem gleich= magig temperirten locale von 10-12 Grab R. aufbemabrt. Die Butte ober bas Rag, in bem bie Gabrung por fich gebt, muß unten ein loch baben, bamit, obne gu fcutteln, bie Aluffigfeit von bem Bobenfage abgelaffen werben fann. Rad beenbeter Babrung (mas man leicht burch einen Argeometer ermitteln fann, indem berfelbe bann in ber meingeifthaltigen Fluffigfeit tiefer ale bieber in ber juderhaltigen Difchung einfinft) wird bie flare Aluffigfeit abgezapit, ber Rudftand ausgeprefit, und menn bas Musgepreßte trube ift, burch Lagern geflart. Bu ber

jest gewonnenen Rluffigfeit fest man pro 100 Quart noch bingu: 90 Quart Baffer, 15 Quart Brauntmein unb 75 Quart ftarfen Effig, fo bag alfo aus 100 Quart 280 Quart werben. Diefes Bemifch bringt man auf einige nicht all= jugroße, etwa 60-100 Duart baltenbe Raffer, bie porber mit erwarmten Effig und Brantwein tuchtig ausgefpult find, fullt biefelben bie gn 2/3 ober 3/4 ibrer Sobe an. bringt fie in ein 20-25 Grab R. marmes, ficts gleiche maßig temperirtes Potal, lagt bas Spundloch offen, und bobrt unmittelbar über ber Oberflache ber Gluffigfeit ein 1-11/2 Boll ftarfee Roch in ben Boben bed Raffes, fo bag burch biefe beiben offenen locher ein fteter Luftwechfel über ber Rluffigfeit erhalten wirb. Rach einiger Beit mirb bie Temperatur ber Mifchung bis auf 30 Grab R. fteigen und ein angenehmer, ftechenbfaurer Dunft fich entwickeln : geschieht bieg nicht, fo liegen entweber bie Saffer ju falt ober es find Gubftangen barin, welche eine faulige Gabs rung bewirfen.

Rach 6-8 Wochen ift die Mischung wollstandig in Effig umgewandelt, mas man baran erfemnt, daß die Effig peratur nicht höher ist als die bes erfacts; bet flare Effig wird dann abgezogen und in besonderen, wohlverspundeten Kästern unter Jusay von 1 Suart Branntwein pro 80—100 Duart Effig in einem fühlen Keller bis zur Verwendung ausserwahrt.

Aleinere Mittheilungen.

Bu machen, bağ bie Subner legen. — Man lofe 1 Unge Mauberfal in 1 Bott Baffer auf, Inete mit einem Thelie beffelben gut gelodie Sarbifcht und gede biefe ben Subnern. Bei biefer Rahrung halte man fie 4 bis 5 Tage, mobei man fie aus einem iebenm Elfahe Tares Baffer nach Gefallen saufen läst. 1 Unge Cauberfal ist hiereichend für 6 bis 7 höhrer.

Um wiberspeaftigen Rinbern Mejnei einzugeben, verficht man wie folgt: Man beforge fich von ftartem Binbfaben eine
Gdlinge, eine Spanne im Zurchmeifer und einen 3-4' langen und
2" ftarten, feften Anütel. Die Gdiefei lege man um ben Gerund
ber erchen, Gornes, fecte nun ben fürtut dienen Api lang burch bie
Gdiefe, breche biefe mitteft bes Anütetes auf ben Grund best linte
opried nach hinten ju. Ein Gebülfe trit auf bie linte Seite an
bas Ihier heran, fahr mit ber rechten hand bas rechte Gribe, mit
ber linten hand bas linte Entbe bes Anütets both ber erchte Sand
ad oben und feinem Aopre zu, bie linte. Sand mach unten und
vom Adprer ab. Sieteburch wied ber Sopf bes Ihieres nach oben
um brechts genembt. und eine weite Berfin fann fo bem Abier

leicht und ficher Arznei eingeben. Auch ift biefe Manipulation febr empfehlenswerth bei Operationen am Ropfe u. f. w.

Sch uhwert wa fferdicht zu machen. Man ichneibet (für 1 Paar Teiteilu /) gebe Auchfault (Gummi elasticum) in Keine Beiden, gerführ 11/2 beb Schweinsielt auf gefindem Beuer und schutzte ben Kautifduch gentle bei neut fabet wan ichte ben Kautifduch ginein, iabem man tichtig umrührt, bis fighe Kautifduch auflöst. Mu thut man noch 2 erft Teira hinzu, damit die Masse verdannt wird, und nimmt sie sofort vom Zeuer. Mit diefer Wasse wird, und nimmt sie sofort vom Zeuer. Mit diefer Masse viellen nich gang troden und hart ich nuch, am wormen Lieu oder an getlindem Gener bestrichen, damit alles gut eine bringe, namentlich verdem bigenigen Zetellen tücksig damit gertänkt, meichen das Wasser beigeingen Zetellen tücksig damit gertänkt, den weichen das Wasser erficht durchfickert, allo an den Rutifen der Sobsen z. Diese Zeblen z. Diese zehr erfosten bei genigen Zetellen sich und dadet austerdem ber andere anwennehenn Wissisch nicht.

(Archiv fur Ratur, Runft, Biffenfchaft, und Leben.)

Buchhandlungen und Poftämter an. Breis jäßelich? fl. ober 1 Athle. 5 Egt. Inferate aller Artweiden angenommen und für die gefpattene Petitigeite mit 3 fr. ober 1 Sox, berechnet.

Die Fundgrube,

ein Mochenblatt

bie Redaction betreffen, bittet man an ben Hrausheber, Hr. Dr. Manch in Bamberg, was bagegen auf Infcrate Bezug hat, an bie Palm's siche Berlagsbuchhandlung in Erlangen zu richten.

für die prattischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

ber gans-, gand- und gerfwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.
Gerausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern

Berfahren jur Bertilgung der Ohrmarmer.

(Bon 3. G. C. Oberbied.)

Der Obrmurm muß mit unter Die fur ben Gartenbau fcablicifen Infeften gerechnet merben, und nicht blog bie Beorginen : und Relfenliebhaber furchten mit Recht feinen gerftorenben Babn , fonbern auch ber Dbftfreund muß oft mit Berbrug feben, wie ichone gruchte, namentlich bie mit Dube gezogenen Pfirfichen und Uprifofen, im gleichen bie Beintrauben von biefen Thieren angenaat merben, und bann meiftens raid und vor voller Reife faulen, moburch nicht felten, wenn bie Thiere baufig find, ber größere Theil ber gewonnenen Fruchte gerfiort wirb. 3bre Bertilgung ift um fo fcmieriger, ba fie nur bei Racht auf ihren Raub audachen, und bie bieber ju ihrer Bertilaung empfoblenen Mittel find febr ungureichenb; benn wenn auch in Blus mentopichen ober Schweinstlauen, Die man auf bie Stabe ber Georginen bangt, Sunberte von biefen Thieren ge= fangen merben, fo folagt bas menig an, menn ein eingis ger Barten von magiger Broge beren vielleicht bunbert= taufend beberberat.

3ch fing ben Krieg gegen sie juerst in Bardowied an, als mir burch Thiere, die ich mit ber größten Sorgfalt nicht entbeden sonnte, selbst die Blätter meiner Pfirighebamme nach und nach gang abgefressen wurden, so bas biese sagt fahr bastanden. 3ch suchte endlich die Thatte often Butend fich jemt den jedem Blatte oft ein Dugend schon, siemlich ausgemachsener Strwürmer siem. Sie mit den Fingern zu zerbrücken fruchtete zu wenig, und da ich bemertt hatte, daß sie sich beschonden gern in den Feldern der gesten Burgeln (Mobren) aufstellt machte ich den Bertuch, in die Baume Bundel was Kraut der in der Kücker den Kreiben Wurzeln in größe

rer Babl und fo, bag fie leicht und ohne Erichutterung weggenommen werben fonnten, ju legen, bie bei Tage schattig und etwas feucht aufbemahrt und gegen Abend an ben Baumen angebracht, nach acht bis zehn Tagen aber burd neue Bunbel erfest murben, Abende murbe nun Baffer in einem größeren fupfernen Reffel beiß gemacht, bas mein Buriche mir nachtragen mußte, und nahm ich. etwa um neun Ubr Abenbe, bei einer Leuchte bie Bunbel leife von ben Baumen meg, und ichuttelte fie uber bem Reffel, moburch nicht felten zwei aute Sanbe voll Dbr= murmer an jedem Abend getobtet murben. Morgens fanben fich nur noch einzelne Thiere gwifchen bem Burgels fraute. Abente aber befto mebrere, menn bie Buntel icon mehrmals gebraucht und etwas welf maren, inbem ber Obrwurm fich immer gern babin giebt, mo er felbft und feine Benoffen ichon fruber gemefen find. 3m nachften Frühlinge suchte ich schon die jungen Ohrmurmen ju gerftoren, fo lange fie in ber Erbe noch neftermeife beifammen lebten, und ließ beghalb bie Erbe an Planfen und Bebauben langfam und flach umgraben und bie gemobnlich in giemlicher Babl (oft gegen 100) ju Tage fommenben jungen Obrmurmer tobten, mobei ich bemerfte, bag bis gegen Johannis bin immer noch ein ober mehrere Alte bei ben jungen Thieren maren. Much ließ ber Umftanb. bag es bis gegen Robannis nicht felten noch Refter von gang fleis nen Ohrmurmern gab, mabrent bie erfte Brut ichon mehr berangemachien mar und fich nicht in bie Erbe verfroch. fonbern icon Schlupfminfel über ber Erbe fuchte, mich glauben, baf ber Obrmurm mabricheinlich mehrmale in bemfelben Rrublinge Gier legt. BBar aber auch auf biefe Beife eine nicht geringe Babt von Ohrmurmern ichon jung gerftort, fo bemerfte ich boch balb, bag biefe Thiere im Garten noch febr baufig maren, ba ein marmer Frubs

ling ibrer Bermehrung wieber febr gunftig gemefen mar. benn nur größere Raffe ichon im Dai verminbert, nach meinen Bahrnehmungen ihre Bahl; jeboch icheinen bie Ginfluffe ber Bitterung umfaffenbere Berftorungen unter ihnen faft nie berbeiguführen. Des Abende mit ber Leuchte auf ibren Rang auszugeben mar zu umftanblich, und mußte Bebacht barauf genommen merben. Dinge aufzufinden, in melden fie fich gegen Morgen in größerer Ungabl, ale in Schweinstlauen ober aufgehangten Blumentopichen, verfriechen mochten, um fie bei Tage gerftoren gu fonnen. Der Rufall ließ mich balb entbeden, bag fie in betracht= licher Rabl in bas Geflechte alter Hufrautsforbe, mit etwas breitem Geflechte (aus gespaltenen Beibenruthen) fich verfrochen, und ebenfo in großerer Babl gwifden alten Beuas lappen faffen, Die etwas langer auf ober in Stadelbeerbufchen ober anderem Gebuich gehangen hatten. Es mur= ben baber moglichft viele alte Rorbe gufammengebracht und an vericbiebenen Stellen bes Gartens bingeftellt, nament= lich auch in ber Rabe von Gebufchen und grifchen bem beranreifenben Spinat, indem ich mabrnabm, baf in bies fem bie Obrmurmer fich porguglich baufig aufbielten. Sat= ten bie Rorbe einige Tage an ihrer Stelle rubig geftanben, fo murben fie Morgens auf einem freieren und ebenen Rlede im Garten mehrmals gegen bie Erbe geftoffen, mornach bie gange Erbe oft mit Ohrwurmern fo bebedt mar, bag mehrere Perfonen bie Ruge faum gefchwind genug rubren fonnten, um bie Thiere gu gertreten, che fie ents famen. Das Bertreten murbe baburch erleichtert, bag bie Thiere in ber großen Debrgabl ftete auf ben nachften bunfeln Gegenftant, bas Saus, bas nachffe Gebuich, qu= liefen. Gelbit beim greiten und britten mieberholten Mufftoffen ber Rorbe auf bie Erbe bebedte fich biefe immer noch mit gablreichen Ohrwurmern, und maren bie Rorbe erft einmal ein Schlupfwinfel vieler Dbrmurmer gemefen fo fagen fie oft fcon eben fo voll mieter, menn fie auch nur eine ober zwei Nachte an einem andern Orte geftanben hatten. Much burch bas Musichutteln ber etwas faltia bingebangten Lappen, menn biefe einige Beit lang rubig gehangen batten, murben viele Ohrmurmer gefangen. 3ch fand mit ber Reit. baf bas Rorbaeflechte burch allerlei anbere Gegenftanbe erfest merben fonne, melde ben Thieren Schut gegen Licht und Raffe gemabren. Gie verfrochen fich gabireich in gufammengebundene Bundel von 3meigen von geichorenen Sainbuchenbeden, von Mobnftengeln und ben Stangeln ber Gartenbobnen, in Bundel von gufammenges bundenem und gebrehtem Strob ausgezogener, reifender Erbien, felbit von bloffem Strob, inbem fie in allen biefen Dingen, fobalb fie etwas melfen, gugleich noch Rabrung

ju finden icheinen. Derartige Bundel lieft ich fpater, menn bie Obrwurmer im Garten fich mehrten, in größerer Rabl in Seden, Stachelbeer : und Johannisbeerbufche, ind Ges bufd, namentlich auch von Enbe Juli an, wenn bie Thiere icon etwas berangemachien find, und ibre Schlupfmintel nicht mehr porzugemeife in ber Rabe ber Erbe fuchen. mifchen bie Breige ber Spaliere von Burfichen . Muris tofen, Schattenfirichen und in bie Beinftode legen. und Morgens an einer freien chenen Stelle im Gars ten fo lange gegen bie Erbe ftofteln. bis nur noch menia Ohrmurmer berausfielen. Gefchieht bies anfangs langfam und nicht zu oft wiederholt, fo fann Gine Berfon bie berausfallenben Thiere leicht nach und nach gertreten. 3d glaube nicht zu übertreiben, wenn ich gnnehme, baß auf biefe Beije mehrmals in Ginem Commer 60,000-80.000 Stud Ohrmurmer getobtet morben find, mornach ber Garten benn fur einige Jabre por ihnen größere Rube hatte, und jahrlich nur geforgt murbe, fie burch angehangte Buntel von Laubwert, Erbfenftrob und bergleichen in ber Rabe von Bfirfich = und Apritofenbaumen , auch Beinftos den, meggufangen. Dan macht folche Bunbel am beften magig bid, bamit beim Aufftoffen gegen bie Erbe bie Thiere befto leichter berausfallen und genugt es. 1. 28. von Erbfenftrob ein fo bides Bunbel gufammengubinben. baß man es noch mit beiben Sanben umfpannen fann. Georginenliebhaber fonnen auch biefe Thiete im erften Frühlinge in größerer Babl megfangen, wenn ber gewöhn= lich an ben aufgenommenen Georginenfnollen fteben ge= bliebene, oben offene und unten verichloffene Theil bes Stengele mit ber Deffnung an bie eingefesten Pflangen gelegt wirb, an benen fich Spuren bes Dagens. ber Dhr= wurmer zeigen, ober wenn noch beffer folche Stengel neben ben angenagten Pflangen ichrag in bie Erbe geftedt mers ben, fo baf bie obere Deffnung faft mit ber Erbe gleich ftebt, iubem baun nach einigen Tagen fich oft ein paar Sundert junge Ohrwurmer in biefe Stengel verfrochen baben und berausaeichuttelt merben fonnen. Gpater balten fich bie ichon jur Bollfommenbeit gelangten Obrmurmer gern in ben verblubten Blumen ber Georginen auf, unb fonnen, wenn biefe abgevfludt werben, berausgeschüttelt und gertreten werben. Gegen ben Berbft ift biefe Arbeit nicht ohne Rrucht, indem mit jedem alten Weibchen gange Bruten für bas nachfte Fruhjahr gerfiort merben. Dan bat, um bie alten Obrmurmer im beginnenden Krublinge, ebe fie noch Gier gelegt baben, meggufangen, auch angerathen, bei meicher Bitterung im Darg Ctude von Mepteln. Birnen. Burgeln je, auf ben Relbern umbergulegen. und fie an bemfelben Abend, bei einer Leuchte zu fangen. Mit geboriger Sorgfalt fortgefest, wird biefes Berfahren allerbinas mirffam merben, ift aber, jumal bei noch berr= fcbenber rauber Bitterung, mubfam. Dagegen ift es nicht überfluffig, bie Leute, welche ben Garten umgraben, ans zumeifen, ieben ju Sage fommenben Ohrmurm ju tobten. (Mongtefdrift fur Domologie und praftifden Dbftbau.)

Die Malaga - Erbfe.

In unferer Beit ber allgemeinen Bebung von Aders bau und Candwirthichaft burch Befreiung bes Bobens von von feinen brudenbften Reffeln, burch Bufammenlegung, Drainirung, Umwandlung ber Dreifelbermirthichaft in eine portheilhaftere Bechfelmirthichaft zc. ift febe gute Pflange ein willfommener Beminn, ob fie nun eine mirflich neue ober nur eine bieber unbeachtete fei. Roch werthvoller ericheint eine folche Pflange, wenn fie bem taglich mach= fenben Bebarf von Lebensmitteln Rechnung tragt, ber menschlichen Ruche einen guten Buwuchs bringt, ber für alle Rlaffen ber Gefellichaft brauchbar und vielfach vermenbbar ift.

Unter ben berartigen, noch wenig befannten und boch ber weiteffen Berbreitung murbigen Fruchten nimmt bie eble Malaga : Erbfe unftreitig einen bedeutenben Rang ein, um fo mehr, ba bie Erbfen überhaupt in unferer Beit eine taalich bobere Bebeutung gewinnen, ber umfichs tigften Beachtung fich werth gezeigt haben und unter uns feren Sulfenfruchten bes Relbes ben erften Rang einnehmen.

Diefe Dalaga : Erbfe bat grar ein fleineres Rorn als unfere gemobnliche gelbe Relberbfe, liefert jeboch an Scheffeln einen gleichen, febr oft boberen Ertrag und ift burch ibren febr angenehmen Raftaniengeschmad jugleich eine feinere Tafelfrucht, an Meblgebalt portrefflich. Gie focht fich febr weich, wenn fie vor ber volligen Reife abgenommen wirb. Rur Rutter und Streue eignen fich bie Stengel febr gut. Bur Mustagt bedarf man fur ben Dagteburger Morgen 25 Pfund. Man fact eine Rurche um bie aubere jebesmal amei Erbfen.

Berr Runit = und Sanbelegartner Johann Topf in Erfurt, fann größere und fleinere Quantitaten von biefer guten Erbfe abgeben. Thuring, Grtata.

Befdubung der Wbftpflangen por Kalte.

fere Boglinge gut gepflegt, mabrent bes Commere viele

Rreube an ibnen erlebt, fo tommt enblich ber unfreundliche Binter, um viele mit feiner eifigen Sand gu verberben.

Biele, weil gewöhnlich bei ftattfindenbem Frofttobe nur ein Theil ftirbt, ber andere Theil frifch und gefunb bleibt. Worin liegt biefes?

Je uppiger eine Dfignze ift, befto eber bie Ralte ichas bet. Rur bie üppigeren merben erfrieren, nur bie üppigen Mefte merben leiben.

Daher unfere Mufgabe fein wird, entweber ichon im Laufe bes Commere ju forgen, bag biefe lleppigfeit gebemmt wirb. ober bie Pflange fo bergurichten und gu vers mahren . baf fie pon biefem Uebel verfcont bleibt.

Die Ueppiafeit mirb laenommen: 1) burch Comadung ber Burgeln, indem man eine ober bie andere burchichneis bet, 2) burch Burudichneiben ber ichmachlichen Mefte. 3) burch bas Abfneipen ber Spike unb 4) burch bas Muds blatten im Serbite.

Das Abfneipen ober Abgipfeln , gefchieht im Septem= ber und Oftober in ber Mittageftunde bei trodener Bitterung an allen Meffen, welche am größten ober am uppigs ften bie übrigen überragen. Es wird nicht mehr als uns gefahr 3-4 Boll lang bie Spite abgefneipt. Bei Beinreben follen alle 3meigaipfel und biefe bis ju 1 Ruft gange ents fernt merben. Der Gaft ftodt burch biefes einfache Bers fabren augenblidlich, verbidt fich und macht ben frautars tigen Trieb zu einem holzigen, welcher baburch viel eber gefund burch ben Binter fommen wird.

Das Musblatten geschiebt jugleich mit jenem an allen folden Obfipflangen, welche eine Heppigfeit verrathen, befonbers aber an ben fraftigften Commergmeigen. Die Blatter merben von 3 ju 3 Tagen von unten berauf nach und nach mit ibren Stielen entfernt. (Andere mollen ben Stiel nicht entfernt haben, fo bag bie Blatter abgeschnitten merben muffen.)

Durch biefe Operation wird bie Pflange eber gur Rube b. b. frub in ben minterlichen Ruftand gebracht. Je eber bie Blatter fallen, biefer Buftanb erreicht wirb, befto bauerhafter wird bas Solg im Binter fich erweifen.

Um bie Dbftpflangen vor Ralte ju vermabren, giebt es viele Mittel. Im Canbboben find bie Dflangen eber bem Erfrieren ausgesett, als im lebmigen. Um meiften leiden junge Camlinge. Die gartlicheren berfelben follten baber eine angemeffene Dede erhalten.

Mle Dedungematerial nimmt furger Pferbebung bie erfte Stelle ein. Diefer wirb gerfleinert über Die Pflangen gestreut, besonbere aber, wenn biefe in Reiben fteben, zu Der Uebel größtes ift ber Frofitob. Saben wir un: beiben Geiten angelegt. Rach biefem leiftet bie Rabelftreu aus Tannen : ober Sohrenwalbern bie beften Dienfte. Rurge Rabelholaafte find in feuchtem Boben eber zu empfeblen. meil biefe nicht fo bicht fich auflegen und bie Pflangen baber meniger bem Erftiden unterwerfen find. Sanbftreu fann auch verwentet merben, jebod) nur am beften in folden gagen, welche bem Binbe nicht zu febr ausgesett find, weil biefe fonft nicht liegen bleibt. Doos bient auch febr gut, aber befonbere nur in trodenen lagen, benn auf feuchtem Boben leiben bie Pflangen oft burch bie ei= genthumliche bauernbe Raffe beffelben. Strob bient bei Camlingen nicht und follte nur jum Ginbinten vermenbet werben. Bei biefem ift bie Sauptfache, bas Strob um bie Pflange am Boben berum aufrecht eingefnidt fo angu= legen, bag bas Baffer abgeleitet mirb, benn Raffe beforbert in falten Wintern ben Frofttob am Deiften. Bu biefem 3mede ift baber auch febr rathfam an allen jungen 3mergobitbaumen, namentlich in falteren Gegenben, bie

Erbe rings um bie Bereblungeftelle anguftaufeln, aber nicht, baß ein Graben enificht, worin fich das Waffer fammelt, sondern baß es menigliend 2 fuß vom Stamme abgeleitet wird. Dabei ift die Wegräumung der Erde im Frußigde nicht zu vergeffen, ba biefe ben Baumen sonst schadet.

An biefes Spilismittel fnubt fich bas Eingraben ober bas Einlegen ber gangen Phange in Erbe, was aber nur in trodenem Boben flatifinden sollte, wie z. B., in ben Weitnergan, wo es mit bem größten Vortfelle vorgenoms men wird. Es ist bieses bas einsachte Werfabera und jugleich sicher. Aber es fonnen eben nicht alle Obstylanzen so gebogen werden, die meisten wurden abbrechen. Auf sollte bei eine Griebinden in Errob bas beite Wittel sein, um die größte Kälte abzuhalten. (Pomona.)

Aleinere Mittheilungen.

Mittel jur Bertitgung ber gelbmaufe. Man mache einen Teig aus 1 Man wache einen Teig aus 1 Man berftenmehi, 1/2 Mind honig, 1/4 Phind gepulvetter weißer Rießwurg, 8 Loth Laufeltauffammen (Pedietularis palostris) und so viel Milch als nötsig ift, bamit ber Teig weich werbe, gerichmebe beigen Auf in boshenagose Endier, volle biefe in Gerftenmehl ju Lückschen, und ftreue solche bei tredenem Wetter bed Monde auf solch Sieber und Wissen, wo fich bie belagten Alter aufhalten, davon begirfte fressen mit ferben.

Mis eine eigentschmiliche Erscheitung an ber Sonnenschiebe wiebaufs neue berroephoeben, dob leifelte fin feit ib beim Brübglate, nur mit weigen Ausnahmen, anhaltend fiedenlos zeigt, mahrend, wie bie Bevachtungen nachmefen, es in anderen Jahren umperfeht ber gall ift und ber bei Weitem größere Beitigbel beische fledenbochgiet erscheinen läßt. Auch der Planet Jupiter foll eine Beränderung wahrendenn läßt.

Confervation der geblatteten Auntelrüden. Bon einer Bartie Austletiden, weiche unter gleichen Bedingungen gewachen waren, datete man die eine Salifie (A) von Anfang September an alle 14 Agga ab, die andere Salifie (B) Sehelft alle ihre Blütter bis ju der Anfang November erfolgenne Arnte, von sammt liche Ruben, von anhängenber Erbe gereinigt und ihre Blütter Bellig beraubt, nach dem Saletmannischen Rechapten in Ertein logienasche eingebettet wurden. Bei vorgenommener Besichtigung ziegten isch verberein Ruben febr pusammengenetlt. dazu die Alleen Amit gahreichen, bie Rüben B mit weniger schwarzen gleten bebect. Enbe Mag war bie Zerfehung vobentend vorgefchitten, bei A febach nicht als bet ft. Manga Mai fand man bie Auben Avollsommen verfeult, in ber Abspettung hie haten fich vernigstend 25 Precent bis auf die Partien bes Ribbenhalfes, welche gleichfalls verfault waren, conferviet.

Das Refultat ift, baß ein ftartes Abblatten ber Runtelruben unter anbern Rachtheilen auch ben ber geringern haltbarteit im Gefolge hat.

(Mints . u. Mng. Bl. b. Lanbm. Ber. bes R. Cachfen.)

(Landw. Dorfg.)

Nr. 50.

Beficllungen nehmen alle Buch anblungen und Poftamter an. Preidighrlich 2 ft. oper 1 Ribir. 5 Sar.

Inferate aller Art werben angenommen und für bie gefpalrene Petitzeile mit 3 fr. ober 1 Car. berechnet.

Die Lundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Einsenbungen, welche bie Redaction betreffen, bittet man an den Peransgeber, Hr. Der Nauch in Bamberg, was bagegen auf Inserate Bezug hat, an die Palm's sche Berlagsbuch;andung in Erlangen zu richten.

für die prattischen Erfahrungen und nenen Entdekungen

auf bem Gebiete

der gans-, gand- und forftwirthichaft, des Obft- und Weinbaues und der Gartnerei in allen ihren Bweigen.

Berausgegeben im Berein mit praftifchen Fachmannern von Dr. A. Raud.

Meber die Bucht der Cochinchina-Sahner.

Wir haben in einer frührern Rr. ber "Fumbgrube" einen Bericht bes hen. Reuß ju Römerhof bei Frankurt am Main über seine Gochinchina-Höhners Judet mitgetheilt. In Rr. 37 bes "Raffausichen Wochenblattes" gibt er nun einen neuen Bericht über seine zweisährigen Erfahrungen, aus dem wir das Folgende im Auszuge mittbeilen:

"Im heurigen Frühighre bestand ber Reft meiner Hohner in 3 Sahnen und 9 hennen. Bon ben lehteren bei meisten ben gangen Winter bindurch Eier gelegt; Ende Mar, konnten ich schon Junge aufweisen; bis jur Salfte Mai batten sie sammtlich nach und nach gebrutet und ich tam in Besit von 102 Jungen, welche gegenwartig, mit Ausnahme von 4 bis 5 Stud, die im erften Anfong verungssudert, alle groß und kräftig svon jeder Farben schattirung) beinabe ausgewachsen vorhans ben sind.

Ihre erfte Nahrung bestand 14 Tage lang in trodes ner hirfe und hintermeigen; nachher gab ich ihnen neben bem Beigen-Futter Morgens und Abends als haupts nahrung gefochte, gerbrudte Kartoffeln, mit etwas Brob und Beigen-hulfen vermischt.

3fr Aufenthaltbort jur Sagedzieft war anfänglich ein geräumiger, eingefriedigter Eradplag, welchen fie inbeffen nach 4 bis 5 Wochen gang tahl abgeweidet hatten, so bag ich genötigt war, ihnen freien Lauf in die angrengenden Brachfrucht: Reder zu gestatten. Später vermischte ich ihr Kartoffel-Jutter mit Salate und Alben-Blättern und verringerte die Brodgade. Bei diesem freien Laufe, wodurch sie auch im Seande waren, Insetten und Gewurm zu fine ben, gebiefen sie ohne besondere Mage und Untoften, gleich ben, gebiefen sie ohne besondere Mage und Untoften, gleich

unfern einheimischen Subnern, ungewöhnlich ichness unb icher. Ich hatte, wie im vorigen Jabre, teine Rransten; auch fann ich verschern, bag sie in einem Alter von zwei Monaten sehr abgehärtet werben und ber Regen ihnen nicht teicht fedabet.

Wenn man die Raffe biefer Subner in ihrer alten, eigenthumlichen Größe ju erhalten und fortzupflaugen munifot, so ift durchaus erforberlich, daß man sich bei der Aussucht nur an Frühbruten (längstens die halben Wai ausgebrütete) balt; spätere Jungen machen vor Winster inicht mehr aus, und erreichen auch im solgenden Frühjahre bei Weitem die Größe der Alten nicht mehr. In Folge davon legen diese, im Wachthum zurächelichen nehmen vor Mai feine Gier, britten dann solche erst im Juni aus, und biese Junisungen werden dann abermals fleiner, und ihre Aussuchtlickert nur eine unvollsommene, wercaarlies Zaussommenkoffen.

Ilm jeden Subprefreund in Stand ju fegen, über bie Echifeit und Reinheit fraglicher Subner :Rafie felbft ju urtheifen, indem in England burch Bermisquag mit andern einheimischen Subner :Arten viele Bastarde existen, welche bie auerkannten Borighe im Giertgen ber Cochinchina : Hunten in the figen, theile ich die auskührer nicht besigen, theile ich die auskührer nicht besigen, theile ich die auskührer nicht besigen. Abpertheile nach den neueften englichen Angeben fier mit.

Das Saupt : Unterscheidungs : Zeichen ber echten Cochindin: fichen Subner besteht in ihrer, von feiner anderen Subner: Raffe erreichten Broge und Schwere, vergleichungs: weise in England "elephantenartia" genannt.

Lie gewöhnliche Sobe eines Dahnes ift 23 bie 25 3901, beffen Breite 9 bis 10 300, fein Gewicht 8 bis 131/2 Plund Die Benne ift ein Drittel fleiner und leichter. Das Paar ausgewachfene Subner biefer Art tann man im Durchs

ichnitte ju 20 Pfund annehmen. 3hr Ropf ift im Berbaltnife jur übrigen Rorpermaffe flein und fchmal (abnlich bem unfere Rebbuhne) mit fcmalem, langem, ausgezadtem, einfachem Ramme und mittelmäßig großen Bartlappen. Der gebogene Schnabel ift gelb ober gelblich meiß, ber Sals unterfett, nicht febr lang, Die Glügel find unge= wohnlich flein und nicht jum Fliegen geeignet; bie Thiere tonnen fich vermittelft berfelben 11/2 bie 2 guß boch von ber Erbe fprungmeife erheben. Die Schmanzfebern finb nur 6 Roll lang und werben von ben Geitenfebern bes Rudens bei ber Benne beinahe gang bebedt, und bei bem Sabn find folde nur 3 bis 4 Boll gefrummt fichtbar. Das Anochengebande gleicht bem bes Truthahns, bie Beine find beinabe eben fo lang und ftart, wie bei bemfelben, von blag: bis bochgelber Farbe, ohne ober mit Reberbefleibung bis ju ben Suggeben, fogar bei Manden über biefelben berporragent, wie bei unferen 3mergbubnern. Die Ums gebung bes Schwanges (Ruden, Seiten und Burgel) ift mit flaumenartigen, garten Rebern, gleich benen bes Straufes, bebedt; fie bilben ein mefentliches Unterfcheis bungegeichen biefer Buhner gegen andere Urten. Die Quafte (Befiederung um ben After) ift befonbere ftart ausgebilbet. Die gange Bestalt ift gebrungen, breit und abaerundet.

Man finbet in England jest biefe Suhner von allen Rarben = Chattirungen. Diefe Farben = Berfchiebenbeiten, beren Abstufungen fich in Bell und Dunfel bewegen, find bafelbit in ein gemiffes Enftem gebracht, und bie feltenen Farben ber herrichenben Dobe werden von ben Rennern und Liebhabern ju ungeheuer hoben Preifen bezahlt. Heber: laffen wir biefen Leuten ihren Gefdmad, ihre Ginbilbung und foftspielige Liebhaberei, und begnugen wir uns in Deutschland nebft bem Genuge bes fconen Unblides ihrer ungewöhnlichen Rorpergroße und ihres eigenthum= lichen Feberichmudes, hauptfachlich mit bem ofono= mifchen Borguge, ben biefe Subner = Raffe unbedingt por allen andern Suhnern verdient, und ben fie nun fchon burch eine fedejahrige Erfahrung allgemein behauptet bat, und überzengen wir und babei, bag bie vortrefflichen Gis genichaften ber Codindina : Suhner feinesmege burd) Die verschiedenartigen Sarben ihres Gefiebere nothwendig bebingt werben, bag biefe vielmehr nur ale Reben = ober fogenannte Befdmadefache gu betrachten finb."

or. Reuß, an ben fortwährend Anfragen aus gang Deutschand ergeben, erkärt fich bereit, bas Paar Mais Aunge bavon sehlerfrei im Laufe bes Monats Oftober jum Preis von 11 fl. (Rheimisch), in Frankfurt a. M. abgeliefert, täustich zu überlaffen.

Der Transport nach Außen geschieht vermittelft eines einsachen Reisterbets per Polt ober durch die Eisenbanen und Dampschiffe, und ein befanntes Frantsurter Saus übernimmt die Specition der Sugner unter Nachnahme der Reise-Spesen und bet Ankauspreises.

Die Jauchedangung.

Die Dungerfrage ift wihl eine Lebensfrage ber ganb= mirthichaft, und obgleich bie größten Deifter ber theoretis ichen und praftifchen Maricultur biefelbe icon feit Sabrs zehnten auf's Lebhaftefte biecutirt baben, fo ift fie boch noch lange nicht jum Abschlusse gebracht. Dies ertennt man fomobl an 3. von Liebig's neueftem Berte: "Grundfate ber Agricultur = Chemie mit Rudficht auf Die in England angestellten Untersuchungen. 2te vermehrte Auflage," ale auch aus Dr. Sartenfrein's Schrift: "Bom englifden und ichottifchen Dungerwefen, 2te verbefferte und vermehrte Auflage, 1855. - Auf biefe lets tere bochft intereffante Edrift mochte ich bie vormarte eis lenben praftifden ganbbenter aufmertfam machen. Der Berf, bebandelt in berfelben bie funf Dungungearten, Die er in England und Schottland auf einer porjabrigen Reife zu beobachten Gelegenbeit batte: ben fluffigen Dunger, Die Rnochenbungung, ben Ratronfalveter, ben Beruanis fden Guano und bas Thonbrennen. Das mare fo eine Lecture fur bie langen Winterabenbe. Reine Theorie, lauter lebenbige Unichguungen, und melde Bortbeile! Sier nur etwas Weniges über bie Jandebungung.

Die Jaudjebungung ift eine langft befannte Cache, aber in ber Bollfommenbeit und biefer Musbebnung, wie fie ber geehrte Berf. in England und Schottland fab, und bie mabrhaft fabelbaften Erfolge, bie er befchreibt, bas ift für und Preugen etwas Unerhortes. - Rur ein Beifpiel. Dr. Telfer's Rarm bei Unr in Unribire in Schottlanb bat ein Areal von 50 engl. Acre = 80 preug. Morgen. In fruberen Beiten fonnten auf biefer Rlache nur 8 bis 9 Mildbfube gehalten merben und es murbe bamale eine fur und gang ansehnliche Rente von 30 Schillingen = 10 Rthr. fur ben Mere gegablt. Diefe Befitung wurde gur Dungung mit fluffigem Danger eingerichtet, wofur bie Roften per Acre 4 Pf. Stl. 4 Schill. = 28 Rtblr 12 Sgr. betrugen. Geitbem finbet man bort 48 Mildfube, fur bie fomobi bas Futter mabrent bes Commere ale auch bas Binterfutter theilmeife erzeugt wird: bas noch fehlenbe murbe mit 40 Pf. Stl. = 270 Rtblr, angefauft, biefen 48 Mildfuben murbe im Jahre 1854 fur Dild ein= genommen 507 Df. Ctl. und fur Butter 608 Pf. Gtl. 8 Schill., im Gauzen 1115 Pf. Stl. 8 Schill. — 75441/2 Ribler.
1 Pf. Stl. — 6 Ribler. 23 Sgr. gerechnet. Dabei wurden 1 Gallon — 4 Duart Mild mit 21/2 bis 31/2 Sgr. und 1 Pf. Butter für 10 Sgr. verkauft. Daraus stellt sich der Ertrag für 1 Auß auf 178 Athler heraus, ein Ertrag, der gewiß fabelhaft zu mennen; und vie war das möglich zu erreichen? die Kruchtsfolae ist.

- 1) Turnips,
- 2) Beigen.
- 3) italienifches Raigras,
- 4) ebenfalls,
- 5) Safer ober Beigen.

Drainage durch Durchlocherung.

In einer früheren Rummer unferes Ungeigers haben wir ber in Solland in Aufnahme gefommenen Entmafferungemethote bes Bobens burch Durchbebrung, ober ber verticalen Drainage ermabnt, und find beute im Stante, ben Refern eine etwas ausführlichere Mittheilung barüber ju machen. Der als Landwirth rubmlichft befannte Graf Gasparin hat biefe Art ber Erodenlegung auf feinen lanbs wirthichaftlichen Reifen in Solland genquen Brufungen in ben verfchiebenften Bobenlagen unterworfen und ift ju ber Heberzeugung gefommen, baf fie 1) meniger fofifvielig, 2) leichter ausführbar, weil jebes Divellement megfällt, 3) mirffamer, und überall ba anmenbbar ift, mo man wegen Mangel an Gefalle und Abqua bes Drainmaffers nach ber bieber üblichen Beife nicht brainiren fonnte. Un fauenber Raffe leibente Meder enthalten immer in ber Tiefe undurchlaffende Erbichichten; mo nun biefe burchbrochen fint, gewinnt bas Baffer einen um fo fcnelleren Abzug, ale feine Entfernung in vertiealer Richtung er= folgt; ihrer Aumendung fann alfo niemals bie Edmierig= feit, bem Baffer Abjug ju perfchaffen, entgegenfteben. Die Mudführung folder Durchloderunge = Drainage ift febr einfach und leicht, intem man bie Bobrlocher mit gemobne lichen Bobrern , wie fie jum Musbohren ber Dumpeurobre gebraucht merben, burch bie undurchlaffenbe Erbicbicht binburch bis in eine barunter liegente Canbichicht fiofit. melde man in minberer ober größerer Diefe überall ju finden erwarten fann. Dan legt in biefe entweber Solgfruden ein . melde gewiß febr gredmäßig mit einer bie Raulnift abhaltenben Rlufffafeit impragnirt merben fonnten, ober Drainrobren, von benen man fich in Solland überzeugt bat, bag fie fich auch in ber Tiefe recht gut res gelmäßig, mit genauem Unfchlug und hinreichenber Gis derheit gegen bas Berichieben einlegen laffen. Gie merben in Solland an einem langen Stab angereiht in bas Bebrloch binabgelaffen, welcher nun von einem Arbeiter fo lange möglichft feftgehalten wirb, bis ein anberer bas Bufullen bes lodges und Reftstampfen ber Erbe beforgt bat, und bann porfichtig berausgehoben. Die Robren werben oben mit einem Stud Dachziegel gefchloffen. Die verticale Drainage fann bis fo weit an bie Dberflache binaufgeführt merben, bag man eine Befcabigung berfels ben burch Uderinftrumente nicht mehr ju beforgen bat; mo= gegen bie borizontale einmal wegen ber Gefabr, burch Drud beschäbigt ju merben, tiefer liegen muß, und auch um fo wirffamer ift, je tiefer fie liegt. Graf Gasparin hat fich ferner überzeugt, bag Meder, melde nach vorans gangener Durre burch plotlichen farten Regenfall übers fcmemmt murben, fcnell und gleichmäßig burch biefe Bobriocher troden gelegt murben. In Solland berechnen fid bie Roften incluf. ber Unichaffung gweier Bobrer auf 180 Fr. (48 Thir.) auf bie Bectare (3,91 preug. Morgen) bei 6000 Bobrlochern. Gur biefen Preis fann allerbings auch bei une noch eine fehr forgfältige borigontale Drais nage ausgeführt merben. Jebenfalls aber verbient biefe Methobe bie Aufmertfamfeit ber Landwirt e, welche, um ibre Meder brainiren ju fonnen, bie Borarbeiten ber Relbs nachbarn beburfen, um bas Drainwaffer an und fur fich fcon tiefliegender Relber abzuleiten. Es bleibt noch gu wiffen übrig, ob auch biefe Urt ber Drainage tem Berftopfen ber Röbren burd Pflaugenmurgeln ausgefest ift. und ob fie nicht bie Bentilation bes Udere vermifen laft. welche unftreitig burch bie borizontale Robrenleitung vermittelt wird, und gewiß auch von Ginfluß auf die Beges tation ift. (Lantm. 2ing.)

Ueber die fogenannte Saulbrut der Bienen.

hierüber theilt ber Bienenguchter herr Cauter in Oppenan Folgendes mit: "Diese Krantheit ber Bienen ift leicht an bem traurigen, langfamen Flug ber Bienen und baran ju erfennen, daß die Bienenstöde feine Gemichtstjunahme wie bei gelunden Stöden zeigen. Bei Borsfommen biefer Erichteinungen unterluch man segleich die Bienenfiede, da jur rechten Zeit noch hulfe möglich ist. Bo die Faulbrut ift, gibt sich beim Ilmmenden der Riesnensidede ein sauerlicher Geruch fund, die Dedel der Brutzzellen sind in biesem Fall etwas eingesallen (mabrend bie der gesunden Brut erhaben sind), und sowärzer als bei gesunder Brut. Die Krautseit ist sehr anstedend.

Um Besten ift einem von ber Faulbrut befallenen

Stode zu belfen, wenn man bemfelben einen frischen fleinen Korb gibt, damit die Bienen zu einem neuen Gebaube gelangen fonnen; dabet hat man aber wohl Ucht zu geben, daß man die Königin nicht verstert. Den honig eines faulbrütigen Stodes darf man niemas unter die Wienen verfültten, indem sie hierburch angestedt werden fonnen, wovon ich während meiner 14jabrigen Beschäftigung mit ber Wienenzucht im Großberzogthum Waben nich überzeugte. (Frauend. Blätter.)

Rleinere Mittheilungen.

Eingetrodnete halzerne Gefahe ichneil wafferblicht zu maden. Menn halzerne Gefahe bei tendener Mitterung so weit eingetrodnet find, daß fie das hintingsgoffene Wassfer nicht mehr halten thanen, so etreicht man feinen Need bald, wenn man das Gefah zuvor bicht mit Etroh unt flichefun geber vollpfropt, oben einen Stein darauf legt und nun das Gefah mit Wassfer auffüllt. Schöhrerfahrblich keinen aber nur offene Gefahe biefer Manipulation untetworfen werben,

Drainesprengerffen. Unter ben neuen Drain ofpermafglein redbreit gerdenfen; 13Die Fifderiche Drainerdheinerbeffe, anertamt als bie fteinfte und einfachfe, liefert taglich ist 2500 Richeru. beftet nur 25 Ritt. und wurde vom fenigl. preuß Langbed Letenomie- Geliegtum in Bertin empfojeten. 2) Afinstie's Drainesberophereffer, wird als bie vorjagliche, scherfte, bauerhaftelte und wirtfamfte empfojeten da fie ununterbrochen are beitet, die Abentlumpen sogieich gerbriedt und fich bereibt in ber gebfen Drainesberoffent? Druitfalande längit bewährt hat. Einfelt und ber Drainesberoffen ab mit dem bei ein ber gebfen Drainesberoffen ab mit dem bei ein ber gebfen Drainesberoffent? Druitfalande längit bewährt hat. Einfelt und bein Drainesberoffent Druitfalande

Einsaches Mitiel miber bie Wargen. Biber bie Bargen gibt es befanntlich viele Mittig von biefen habe ich nachfichenbe einsache broditt gefunden: 3ch nahm eine von ben ichnacht, mein eine fich in großen Maffen in Brüchen, Gebilgen und Wiesen finden, besteich damit bie Wargen, breimal finierteinander, wonach an benielten ein zähre Schleim, womit die Schnecken umgeben find, baften bile. Diefer Schleim, womit die Schnecken umgeben find, baften bile. Diefer Schleim burfen also na biegen auf ben Bargen fight biethen, biefeiften burfen also in biefer Beit von Baffer nicht berührt werben. Rach Bertauf ber 3 Tage feiten die Bargen ab nuh de tamen teine andere auf bertieben Schle wieber. 3ch nicht neu.)

Briefmechfel ber Fundgrube.

herrn M. B. Bei ben hohen Zuderpreifen, die noch immer im Steigen begriffen find, bürfte est fich allerdings für Saushaltungen lohnen, den Inder im Rieinen zu bereiten. Wir haben bazu in einer früheren Rr. ber "Aundpurbe" ein Berfahren beschrieben, bas wegen feiner Einsachfeit alle Empfehjung verbient. Es eignen fich dazu vorzugsweise bie weißen Buderrunkten, boch sam nam and bie gewöhnlichen Muntten dazu verenehen, nur geben sie nicht so viel Budere ab gene bei bei bei bei bei Budere ab gene bei bei bei bei Budere ab fein ein der bei Budere ab fein eine Budere Budere bei bei bei bie bie bud bei Budere bei bei bei Budere bei bei bei bei bei bei bei Budere bei bei Budere bei bei bei Budere bei bei bei Budere bei Budere

Berrn v. S. As man burch predmösige Afgerbänder die Desthödume vor ben verderblichen Spanntraupen, die nur zu oft die gange Erntlehoffnung vertidiert, schüben fann, ist eine durch vielsage Erfahrungen bewöhrte Abastache. Wer darüber spotten kann, legt damit nur einen Beweis von feiner gestigen Beschänlichet an den Zag, denn Spotten ist tein Beweis.

herrn R. B. Ihr Anerbieten ift willfommen. Ich bitte nur Wort ju halten.

herrn B. in I. Wir find gerne bereit, bie eingefendeten Camen- und Pfangemerzeichnisse mit einigen Borten qu besprechen. 3ft Aneibieten bezüglich ber Camenproben nehmen wir dantbar an und werben seiner Beit über bas Ergebnis berichten.

Berrn G. M. in L. Die "Gundgiube" tonnen Gie nicht von mir, wohl aber von jeder Buch band blung beziehen. Bunichen Gie das Blatt birect unter Areugband ju erhalten, fo wenden Gie fich gef. an Die Palmifde Berlagsbuchhandlung in Erlangen.

Bestellungen nehmen alle Luchhandlungen und Bostamtre an. Breidschrich 2 st. over 1 Athir. 5 Sgr. Inferate aller Art werden angenommen und sur die gespaltene Beritzeile mit 3 fr. oder 1 Sgr. berechnet.

Die Fundgrube,

ein Wochenblatt

Alle Ginsenbungen, melde bie Redaction betreffen, bitket man anden Feransgeber, Hr. Dr. Naud in Namberg, was bagegen auf Instrate Bezug hat, an die Palm's sche Bertagsbuchhandtung in Erlangen zu richten.

für die prattischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, Sand- und forftwirthichaft, des Goft- und Weinbaues und der Garinerei in allen ihren Bweigen.

herausgegeben im Berein mit traftifchen Fachmannern bon Dr. A. Rauch.

Die verehrlichen Abonnenten ber Fundgrube

ersuchen wir, die Bestellungen auf ben Sahrgang 1856 bei ber Poft, in ben Buchhandlungen ober in nachfter Rafe bei uns selbst, balbgefälligst erneuern zu wollen, um rechtzeitig bie Auflage bestimmen zu tonnen, sowie Unterbrechung in ber Zusenbung zu vermeiben.

Das mit der erften Runnier des nenen Jahrgangs auszugebende vollständige Inhaltsverzeichniß des Jahrg. 1855, wird genügendes Zengniß geben, don der gewiß praftischen Tendenz, Wielfeitigfeit und Gebiegenheit der Fundgrube. Wit richten baher vertrauensvoll an die seitherigen geefrten Leser die Witte in ben weiteren Kressen von der Anglich für der Benantschaft der Freundlichst empfessen und bevorworten zu wollen.

Dagegen gibt die Berlagshandlung gerne die Bersicherung, daß mit ber steigenben Zahl ber Abonnenten auch Innfang und Inhalt ber Fund grube vernehrt werden wich, ohne baß eine Erhöhung des überaus billigen Preise von 2 st. ober 1 Thit. 5 Mgr. für ben ganzen Jahrgang von 52 Rummern) erfolgen soll. Reu eintretende Abonnenten können den Jahrgang 1855 noch burch alle Buchhandlungen in broschirten Exemplaren beziehen.

Palm'iche Berlagebuchhandlung in Grlangen.

ferbfiveredlung der Dbftbaume.

Bon S. Millet, Dbfibaumgartner ju Tirlamont.

• Richt felten fommt es vor, daß die Beredlung ber Shifbaume im Fruhjahr mißtingt, weil zu biefer Sabreds zeit durch die gewöhnlich herrschenden Nordwinde das Reis ausgetrodnet wird, bevor das Auwachsen besfelben begonnen bat.

Andrer Seits ift der Obstbaumzuchter um biese Jahreegeit gewöhnlich so von Geschäften überhauft, daß er nicht immer den gunftigen Augenblid, wo die Rinde sich gut ablöst, benußen kann, woraus ebenfalls Berlufte ents fleben.

Diese Rachtheile haben mir ben Gebanten eingegeben, bie Bereblung ju einer Zeit ju versuchen, bie man bisber noch nicht bafur benutt hat. Ich mabite bagu bie lette Salfte bes Monats September, wo bie Rinbe fich gut lot, um pfropfen ju tonnen, und feit zwei Jahren maren meine Bersuche volltommen von Erfolg gefront.

3m September 1863 habe ich 20 Birnen in Spalt gepropft und im Monat August barauf waren beier Beifer 40 Centimeter langer als bie im Frühjahre 1854 gepfropften, obgleich beibe einen gang gleichen Stanbort batten.

Im September 1854 propfte ich wieder Birene im greien und sie gebieben vollfommen, wie im versoffennen Jahre. Auch behnte ich meine Bersuche auf Acpfel, Kirsichen und Pflaumen aus und die Erfolge waren sehr bestriebigend, die Pflaumen ausgegenommen. Bet diesen hette nämlich die ftarte Kälte den Mastir, der jum Berftreichen angewender morben war, abgefprengt, die Beuchtigkeit brang burch die Spalte und verbrang berch die Spalte und verbrang berch die Spalte in und verbarb die Reifer.

Dagegen war einem Obsstaumundeter in meiner Rachbarschaft die Herbstveredlung auch bei Pflaumen gelungen; berfelbe batte sich aber nicht bed Mastir, sondern einer Composition aus schwarzem Prch, Harz, gelbem Wachst und Talg bedient. Seit biefer Jeit gebrauche ich zur Herbstverellung ebenfalls biefe Wichung.

Wenn man im September veredelt, so sind bie Reifer bei Eintritt der Kälte bereits angewachsen, deren Einfluß sie dann sehr gut widersteben. Im Frühjahre schlagen bieselben sogleich mit den andern Baumen aus, mähr rend die nach dem Winter veredelten 3-4 Bochen staftenmen, ein Unterschied, der sich im Laufe des Jahres als siehr bedeutend herausstellt. Im September sind die aus froduneden Winde weniger zu sürchen und in diesem Monate ist auch der Dhisbaumzüchter gewöhnlich nicht so sehr durch Gleschied werden. Die Derbstwerdelung verdient bestalb alle Empfehum.

(Rach bem Journal de la Société d'Horticulture de Gand bearbeitet vom Herausgeber.)

Aleienzwiebach.

Dr. Runge, Prof. ber Gemerbefunde in Oraniens burg , empfiehlt in ber Boffifchen Zeitung ben Rleienzwies bad behufe menichlicher Rahrung, wenn man reine Rogs genfleie mit beißem Baffer jum Teig anfnetet, 12-16 Ctunben an einem marmen Orte (15-200 R.) fteben läßt, bann formt und badt, fo erhalt man ein außerft mobl= riechenbes Brot, bas aber ichmer und flietichig und baber ungeniefibar ift. Schneibet man aber biefes Brot in Scheis ben und roftet es mie 3miebad, fo erhalt man ein vor= treffliches Rahrungsmittel fur Menfchen und Thiere. Dan erhalt bierburch eine Urt Schmarzbrot ober Dumpernidel, bem gmar ber Debiftoff febit, bas aber bafur anbere Rab= rungeftoffe enthalt, bie fich aus ber roben Rleie nicht abfcheiben laffen, weil fie theilweife erft burche Roften ent= fteben. Mus bem Zwieback gefchieht bies febr leicht. Durch Uebergießen mit beißem Baffer erhalt man einen Musjug, eine Art Brotmaffer, bas viel wohlfchedenber als vom feinften geröfteten Roggenbrot ift. Much ift es ftarter; benn von 100 Pfund Rleienzwiebad mar 25 Pfund, vom Mehlbrotzwiebad nur 8-10 Pfund im Baffer auflöslich. Diefer Muszug gibt mit Buder und , wenn man will, mit etwas Citronen = und Beinfteinfaure verfest, ein febr an= genehmes und mobifeiles Getrant, bas anftatt Thee ober Raffee genoffen merten faun. Diefer Mufguß ift naments lich fur Rrante ftatt bem Brotmaffer febr ju empfehlen. Bang porguglich anmenbbar ift es jur Bereitung nabrhafter

Suppen. Bei ber Raltichale vertritt es bas befte Bier. Dit geriebenem Brot, gestoßenem Rummel und Sprup gibt es eine außerft mobifdmedenbe Guppe. Der non feinen auflöslichen Rabrungeftoffen befreite Rleienzwiebad fann mit Bortheil ftatt ber roben Rleie an bas Bieb pers futtert werben. Pferbe und Rube freffen biefen Rudftanb nach Runge's Beobachtungen gern, und er befommt ib= nen gut. Bie es mit ben Schweinen ftebt, weiß Runge nicht. Geit Jahren bereitet ber Genannte ein bem Ungarwein abnliches Getrante aus Rleienzwiebad = Aufguß, 30= banniebeerfaft und Buder, ebenfo ein Bier, inbem er ben Mufguß mit Starfefprup verfest und gabren lagt. Es fcmedt und befommt portrefflich, ift aber nur fcmer flar ju befommen. Ferner paft ber Rleienzwiebadauszug ju Rleifdfpeifen. Gest man ein Stud Comeinefleifc anftatt mit Baffer mit biefem Aufguß bei, fo bleibt bas Rleifch faftig und bie Brube wird fraftig und feimig auch ohne Pfefferfuchen. Wenn man Chocolabe anftatt mit Baffer mit Rleienzwichadaufauf focht, fo fpart man nicht nur Chocolabe, fonbern biefelbe befommt auch beffer.

Kartoffeln als Bwifdenfrucht.

Bon Dr. Slubed.

Auf bem Sofe ber f. f. fleiermart. Candwirthichnftes Cefellicaft find folgende Berfuche mit bem Anbau ber Karstoffeln als Boischenfrucht angestellt worben.

Eine Grundparcelle, welche früher durch mefrere Jahre um Oblibaumzucht verwendet wurde, ist zu einer halfte mit Gerste bestellt worden, unter welcher 7 Reihen in Enternungen von 6' mit Kartosselle belegt wurden. An dem feben Tage (3. Ma) sind gleichviel Kartossell mit gleichem Gewichte in 7 Reihen gelegt worden, jedoch ohne Gerste. Ferner wurden in 4 Reihen, zu 2' Entsternung und 3' in ber Reihe, und in 6 Reihen zu 4 Fuh in ter Reihe Topinambour und zwischen zu 4 Topinambour 2 Knollen Eine Kartossell gleichen Und kund ber genemen eine der Kartosselle vorgenommennen Ernte ber Kartossell war folgendes!

Die 7 Reihen unter der Gerfte lieferten 495 Stüd Knollen im Gewicht 13 Ph. 11 Leth., von welchen die schoolen ertide nur ein Durchschnitztegwicht von 31/2 Leth. erreicht haben. Bon der Kartoffeltrantheit war keine Spur zu schen. Dagsgen haben die 7 mit Kartoffeln allein bes fellten und frühzeitig behäufelten Reihen 842 Stücke im Gewichte 20 Ph. 24 Leth. geliefert, von welchen 165 Stücke im Gewichte 22 Ph. 24 Leth. frank waren; mithin beträgt die Erftrantung in ganzen Jahlen dei 20% nach der Ansabl und etwas mehr als 3%, nach dem Gewicht. Die

fconften freigemachsenen und gesunden Anollen erreichten ein Durchschnittsgewicht von 11-12 fth.

Bergleicht man bie Refultate biefer zwei Berfuche mit einanber, fo ergiebt fich aus ber Bergleichung:

- 1) bag bie Kartoffein burch ben Anbau als Zwischens frucht gegen bie Anstedung geschützt werben, und
- 2) baß fich ber Ertrag ber Katroffeln bei bem Anbau als Zwischenfrucht saft um bas Doppelte nach ber Anzahl und um bas Gebensache nach bem Gewicht vermindert bat.

Die 4 Reihen, in welchen bie Topinambours 3' von einander und die Kartoffeln zwischen je 2 Topinambours Knollen gelegt worden sind, lieferten 152 Stud Kartoffels Knollen im Servichte 10 Pft. 27 Lth., welche bis auf 1 Stud, 7 Lth. journamen gefund waren.

Die 6 Reihen, in welchen bie Topinambour & Rnollen An einanber und die Kartoffeln zwischen gelegt wacen, lieserten 301 Stude im Gewicht 23 Ph. 13 Eth., von welchen 44 Stude, im Gewicht 4 Ph. 18 Eth., angestedt waren; somit beträgt die Erkranfung in ganzen Zahlen bei 15%, anach ber Anzahl und etwas mehr als 17%, nach dem Gewicht.

Diese 6 Reiben befanden sich auf ber sublichen Seite ber Bersuchöparcelle und bie Anstedung war in ber ersten, am wenigsten beschätteten Reibe am größten und nachm bei ben solgenden Reiben immer mehr ab, so daß in ben 4 angernnenben Reiben, in benen bie Sopinambour nur 3' von einander und bagwifchen Rartoffeln gelegt waren, bas

Diefe Shaffacien in Brefindung mit ben im vorigen Zahre erzielten Resultaten gleicher Wersuche berechtigen ju ber Behauptung, daß durch eine entsprechende Beschaftung ber Kartoffelpflangen die Erkrankung ihrer Knollen beseitigt ober wenigstends bebeutend vermindert werben fann.

(Bbl. ber fteierm. Banbm. Gef.).

Samen - und Pflangenverzeichniffe.

Bor und liegt bad 35. Preidverzeichnif über Baumichulen und Pflangen von Alfred Topf in Erfurt, bad eine große Mudmabl ber beften und neues ften Obftforten aus allen ganbern enthalt. Es befinden fich barunter viele Geltenheiten, bie man in biefer Bufammens ftellung gemiß anbermarte vergebene fuchen murbe. Berr Topf hat bei jeber Gorte bie Reifzeit, bie Qualitat unb bie Bermenbung bes Dbftes jum Tafelgebrauch, fur ben Marft, fur ben Saushalt, fur bie Ruche ober bie Beins bereitung beigefügt, mas anbermarte Rabahmung verbient. Die Sammlung von Ruffen, Reigen, Beintrauben unb anbern Beerenfruchten ift febr umfaffenb. Sierauf folgen bie Bierftraucher, Rofen (mehr als 1000 Gorten), Conis feren, Maleen, Barm = und Raltbauepflangen. Relfen. Georginen u. f. m., bie überall nur bas Reuefte unb Coonite umfaffen.

Rleinere Mittheilungen.

Aleegra'sgemenge. So mißtrausisch auch noch viele Landwirtse gegen bem Aleegraebau find, so erweitert er fich boch von Acht ju Agdr wim Ann ih debei sortwärfend mat eine zweckmäßigere Auswends ber Guttergrafter bedacht. Schon gemägt zu biesem Behuf nicht mehr ausschließlich das Agimotbergras, sondern an bessem beitem Behuf nicht mehr ausschließlich das Agimotbergras, sondern an bessem bei nicht erzein jeht mehr die Radgrafter, namentlich das englisse und Italientlichen Radigras, neche beite Gradurten sich durch stützließlich middeun vormägenerste gene frühgettiger Bemukung bes erden Aleessmitisch von haften Westen fich, Rach den Bertjuden vorn Dr. Richte in Andien (R. Sachsen) gab eine Blisfe fat von Radgras, Isimotbergras, Sophentien und schweiding Weißlichen Beitse und Classe in Auflagen.

Dung mittel für Doft dume. Als folde weeden emplofien: 1) Man foll bem Dunger Thiertohie beimischen, damit teine Faululs, sondern nur Berweising eintrete. 2) Degil, soll man im Frühjahe, wenn es die Tradenheit des Bedenst erferbert, die Obstaume und Bruch's Ertaüger fiels mit Wolfer bealesm, was mit

Rohienftaub ober Sehm vermisch ift. Das vor Winter auf bem Boden unter die Baume gestreute Kosienvuber schaft aggent Entidict mung. 3) Wan soll gettlatte Schöpsknochen in Wasser die Berhältlich von 1 Schesse die Die Burgtal 1962 Baumes de Guart wub devon alle werd Jahre auf die Wurzela 1962 Baumes de Quart giefen, um alte und jung Wäume zu flaten '). 4) Auf ge Caugte Gerderlobe mit Kalt zu Compost verwandelt, soll die Fruchtarfte Dammerbe geben, die auch zum Gemissen verört werdenich sie und und nammertlich auch der Artoffeln einen außerordenilich reichen Ertrag zur Vogle gefodt hatte.

*) Eine Auftssung von gewöhnlichem Leim, bem man etwas Biehsalz und Salpeter beimischen tann, wurde biefem Bwede noch bester entsprechen. (Reb.)

Dr. Landerer veröffentlicht in einem Schreiben aus Athen folgenbe Erfahrungen in Bezug auf bie Traubentrantheit. Un einem Weinflode, ber voll mit eblen weißen Arauben hing, waren alle mit dem Oldium bebedt und somit trant und vertümmert. Ein Susall wollte es, do im nehrere biefer franken Arauben, durch die Schnere des Weinslacks veranight, auf einen Lauvenbelftrauch zu liegen fannen und alle blefe tranken Arauben woren nach werigen Tagen von dem weise Mingue vollfommen befreck, reiften auß und waren die festlichsen Frühre von benen fig 4.5. Alle andern Arauben jo die ind in die fir mit Lauvenbeld inspagnirte Umospher fannen, blieben trant und gingen gleich andern vom Oldium debedten Arauben zu Genzuben der machfecknich auch ander veranigse gleich andern vom Oldium debedten Arauben zu Genzuben der machfecknich auch ander veranschied Pharpiter beite Paarstien sein Archiffektiel und andere armentige Pharpiter unt Weldelter ober ein Zeichbert biefe Paarstien sein. Much vom Rossmarin mill man ähnliche Erfolge arfefen höbet.

- Dan foreibt aus Rioreng: "Berr Blane, Dberauffeber fur ben Mder- und Biumenbau im Barten bes Fürften v. Demiboff ju G. Donato, übergab por Rurgem ber Beröffentlichung einige febr wichtige Erfahrungen, weiche fammtlich bas gunftige Refultat batten, ben Beinftod von ber Krantbeit au befreien. Das Berfahren befteht haupifachlich in ber Beftreuung ber Beinftode mit Schwefeiblumen. Dies Berfahren fant fur alle Reben bes Beinberges flatt, vierzig ausgenommen, welche allein Beute ber Rrantheit murben. Um bas tief im Bolt murgeinbe Borurtheil auszurotten. bag bie Rrantheit befonbere ber Ginwirfung bes in ber Luft verbreis teten Dampfes ber Gifenbahnen . Lotomotiven guguichreiben fei, untermarf er, breißig Minuten lang, brei mit Trauben reichlich belabene Beinftode bem Ginfluffe bes vom verbrannten Coale erzeugten Dampfes. Die Beinftode maren forgfaltig und fo viel ale moglich bermetifch abgefchioffen und in ein großes Tuch eingewideit worben, bamit ber Dampf gieichartig von jeber Geite einbringen tonnte. Rach vollenbetem Berfahren ftellte fich beraus, bag Blatter und 3weige bes oberften Theiles ber Stode theilmeife quaebrannt, theilmeife pertoblt maren. Dit brei anberen Smeigen berfelben Stode verfubr man auf abniiche Beife mit Steintobienbampf und auch fie murben gang burchrauchert. Die Trauben erreichten ihren Reifepuntt, obgleich, wie gefagt, theilweife bie Stode verbrannt worben maren."

Der Samenwech fel als Berminderungsmittel gegen bie Karto fiellt ant beit. Ann bat ichon mehrfach die Arfahrung gemach, das der Krabenne gemach, das der Krabenne der Katoffeln von weientlich günftigem Einfuß auf Berminderung der Katoffelfen bei fraugliche Eandweith in Magbeburg, melder fich einige Sade voll Kattoffeln, da er sie als gut und gelund band, bestellte, um sie in ber deimast ausguten. Der Berfuch gelang über Ernsarten gut, das Kattoffeln, nogin bie Magbeburge Rattoffeln gelagt worden waren, blied von der Kantoffel verschon um biefeltet einen überauft erlegen Kattoffelertrag. Run giebt jener frangbische Landweits ben Kattoffeltanftelt sie geige, siesige, siesige ben Saattoffelt, www. der Kattoffelt ang bei die, be man and biefe Miel ber Kraftoffel vorbagen tonne.

Ueber Schablichteit ber Unwendung unverginnter Aupfergeichirre wirb in ber Beitich. ber Wiener Mergte von Pleifich mitgeiheit, baf fich biefibe bei unverginnten Speifegerathen auf's Reue berausgestellt babe.

Bier, welches barin gelocht murbe, fand fich tupferhaltig, obgleich bas Gefaß, fo weit es von bem tochenben Biere bebedt mar, biant gebiieben mar. 1 Theil Rochfais in 60 Theilen Baffer geloft, war nach 20 Stunden langem Rochen (auch fcon nach einftundigem) tupferhaltig. Berbunnte Effig faure erwies fich nach ftunbenfangem Rochen fart tupferhaitig, ebenfo verhielt fich eine Muftofung von 1 Theil Beinfteinfaure - 60 Theilen BBaffer. Mußer bem Rupfer in ber Bofung hatte fich auch noch ein unlösliches Rupferfale gebilbet. Als man in einem blanten tupfernen Gefaße Sauertraut eine Stunde lang tochen ließ, zeigte fich fomobi biefes, ale auch bie bavon abgegoffene Brube tupferbaltig. - Much nach bem Rochen von geborrten Pflaumen (Bwetiden) zeigte fich bas Rochgefaß ba, wo Bluffigleit, Rupfer und Luft fich berührten, noch aufwarte mit einem grunen Ueberguge bebedt, ber fich theilmeife in Baffer auflofte. Celbft nach bem Rochen von Rinbfleifch murbe ein Rupfergehalt in ber Suppe und bem Rette nachaemiefen.

Einfaches Mittel jur Berfickung ber Sch immelbitbung auf Fruchtgelee's. Ge ist fi haufig ber Ball, baß fich auf ber Derfäche ber Fruchtgallerten eine gefüngefoliche Schimmelhaut bilbet, wodurch nach und nach bas gange missfartig wied und mehr ober weniger verbirdt. Diesem Uedelfande beugt man baburch vor, daß man nach bem Rochen ber Gallerte auf ber Derfäche jebes Thirten eine 1/4, Ball hohe Schicht gepulverten: Buder freut; unter bleifen Buderbechen halt sich die Gallerte mehrere Jahre, ohne wen Berberben unterworfen zu sein, wobel es fich von selbst verstunden werben milffen:

Briefwechfel ber Funbgrube.

Herm & A. in B. Eine Beichreibung ber hensmann'ichen handeichmalichte tann ich Ihren nicht geben. Uebrigens habe ich immer
gefunden, dos Beichreibungen von Ansichten teinen rechen Bwed
haben, weil man nach Durchleitung derrieben gewöhnlich nicht Müger ist als pivor. Die hensmann'iche Waschine toftet dei damm in Leipe
1/2 175 fl., in der Streignfalt Kalisheim 88 fl. Bei herm Ummann Mier auf dem derriebnige bei Bamberg fit eine hamm'iche Ansichte in Kalistigkti. Geriere Guntbefiger ihm gut dern, die deine Baret'iche Waschinet. Mier verweisen in dieser Bejelbung auf die Bedanntmachung, welche die fischt. D. Narschollesche

heren a. M. in R. Ritterspornsamen sat man am besten im herbste ober im ersten Früsiabr. Spat gesäter Samen geht häusig nicht aus. Aur unverständige Leute iegen den handelsgärtnern die Schuld bet, wenn schiecktebandelte Samereien ausbitiben. Buchhandlungen und Bostämter an. Breis jähilid: A. ober 1 Anhir. 5 Sgr. Juserate aller Artwerben angenommen und für die gehaltene Petilzeile mit 3 fr. ober 1 Sgr. berechnet.

Die Jundgrube,

ein Bochenblatt

Mile Einsenbungen, welche bie Nedaction berressen, dits tet man den hertaligeber, her. Dr. Nauch in Bamberg, was dagegen auf Inserate Bezug hat, an die Valm'iche Berlagsbuchhandung in Erlangsbuchhandung in Erlangsbuchhandung

für die praftischen Erfahrungen und neuen Entbedungen

auf bem Gebiete

der gaus-, Sand- und Forftwirthichaft, des Goff- und Weinbanes und der Gartnerei in allen ihren Bweigen. Gerausgegeben im Berein mit praftischen Fachmannern bon Dr. A. Rand.

Meuere Erfahrungen beim Anbau der gelben Supine.

Durch bie jum Theil in febr großartigem Maßflade fortgelegten Werfluche mit bem Andau ber gelben Lupine bat fich ber große Werft bieser Pflanze für ben geringen Sandboben immer glangender berausgestellt. Wir fleten Fahren wie größere Anjahl ber im letten Jahre über biesen Gegenstand veröffentlichten Ersahrungen zusammen und richten zugleich die Bitte an unsere geschähren Verfer, burch geschließe Mittelium giber bei ber Gultur bieser, die gefällige Mittelium giber bei ber Gultur biefer, wie es scheint, noch lange nicht genugsam gewürdigten Pflanze gesammelten Bedachtungen und zur weiteren Berfolgung berieben in dem Setad biefen zu wossen.

Muf ber Domane Comeinis maren im porigen Jahre 200 Morgen eines fterilen Canbbobens mit fiefiger Unters lage, welcher fich felbft überlaffen nur Borftengrad (Nardus stricta), Maufejdmangden (Myosurus) und Saargrae (Elymus arenarius), felten Saibefraut producirt hatte und fruber nur ale burftige Schafweibe benutt werben fonnte, theils jum erften, theils jum zweiten, theils auch ichon jum britten Dale mit ber gelben Lupine beftellt. Die Pflangen waren 2-21/2 Fuß boch, fraftig, gefchloffen, fart mit Schoten befegt, an ber Spine noch blubend und anfenenb. Der gefchloffene Ctanb ließ ba, mo bie Lupinen jum erften Dale fanben, burchaus fein Unfraut auffommen; mo fie jum greiten Dale fanben, zeigte ber Boben ein gang anbered Gradgemifch, ale im naturlichen Buftanbe. Der nach Lupinen gebaute Roggen mar lang und ftarf im Etrob, batte lange Mehren und fonnte bem beften Roagen, ben man in erfter und zweiter Dungung anbermarte finbet, an bie Ceite gestellt merben. Es fant fich fogar Lager barin. Der Rruchtwechsel befteht in biefem Boben in einer feten Aufeinanberfolge pon Lupinen und Roggen. Beim Anbau

ber erfteren mirb folgenbes Berfahren beobachtet: 3m Berbfte Sturgfurde, im April, wenn fein ftarfer Rroft mehr ju befürchten ift, bie zweite gurche, auf welche gefaet wirb, pr. Morgen 10-12 preugifche Megen. Enbe Muguft reift bie Lupine und wirb mit ber Gradfenfe gemaht, bie Lagen ppramibenformig, bie Schoten nach innen und bie Sturgel nach außen aufgefest, fo bag inwendig ein hobler Raum bleibt, bamit burch eintretenben Bechfel von Regen und Connenichein bie Schoten nicht aufplagen und boch jugleich troden merben. Das Ginfahren geschieht wie bei ben Erbfen, ber Musbrufch im Binter; ber Ertrag ift in ber Regel 8-10, auch 12 Berl. Scheffel pro Morgen. Das Streb und bie Schoten ber Lupinen murben von ben Schafen lieber gefreffen, ale bas befte Elfterheu. Die Rorner murben jur Rutterung ber Pferbe und jur Daft von Rindvieb, Schafen und Schweinen vermenbet; bie Pferbe wollten anfanglich bas Lupinenfchrot nicht freffen, medbalb baffelbe querft mit Beimengung pon Gerften : unb Saferidrot gereicht murbe.

herr Kammerherr von Lattorf auf Aliesen theilt über seine in ben Jahren 1853 und 1854 angestellten Culturversuche Folgendes mit:

Im Jahre 1858 wurden 7 Morgen (breifähriges Woggensand, aber in alter farfer Dungfraft), welche im Borsjahre gedungte Kartoffeln getragen hatten, am 9. April mit 3½ Scheffel gelber Lupinen bestellt. Die Ernte betrug, obgleich sie etwas hat voorgenommen umb beshald wie Samen ausgefallen war, im Gangen 4 Wiehel, mithin salt genau 14 preuß. Scheffel pro Morgen. Muf einem ambern demichten Eigentshimer gehörenden Gute vurden in dem nämlichen Jahre 70 Morgen mit weißen und gelben Lupinen, von lehtern 9 Megen pro Morgen, bestet. Die elben wurden vor der Wilder untergepfägt. Im solgenden Jahre gerieth ber Roggen nach beiben fehr gut, boch nach ben gelben auffallend beffer ale nach ben weißen.

Im Jahre 1854 wurden 16 Morgen von gleicher Bobenqualität, wie oben angegeben, nach gediugten Aartoffent am 20. Mary mit Lupinen bestellt. Die Saat ging rasch auf, überstand einige Froste ohne allen Nachtheil, bestaubete sich, vom Better begünstigt, sehr faart, blübete zweimal sehr üppig und sehrt vollet und friftige Schoten an. Eingefahren wurden 27 Auber. Doch waren nur wenig Körner zur Neife gelangt, so baß der zu erwartende Ertras faum über 8 Schieft vom Worgen betrug.

Eine andere 22 Morgan haltende Parcelle, neu cultivitete, etwas feuchtes Daferland 2ter Classe, wurde am 29. Marz, nach febr gutgewachstenn gegppften Kartoffeln mit Lupinen bestellt, lieserte nur 14 Fuber Ertrag, und an Kornern etwa 6 Schessel propregen. Die Saat war in Koler ber Näfe fall admild verschwunden.

Eine von ben fruberen ermähnten 70 Morgen abgemmene Parcelle von 2 Worgen trodnes Saferland 2ter Elasie, in welche die Lupinen am 13. Marz, nach Stoppelroggen, einsabrig und tief bestellt wurden, lieserte nach normaler Bluthe und Fruchtbildung einen Ertrag von 3 Fuber und einen Erdrusch von eirea 16 Schffl. pro Morgen.

Aus biefen Bersuchsergebniffen schließt ber Berf, unter ber Boraussegung, bag burch bie Witterung bes Jahres 1854 nicht ein gang abnormer Juffand berbeigeschuft worben, baß beim Andaue von Samenlupinen nicht nur bie Feuchtigfeit, sonbern auch eine bebeutende Dungtraft bes Bobens zu vermieben und tiesgepflügte Roggenstoppel vortugieben sei.

Ein von demietben Berf. in großen Maßfade angefellter Berfuch, die Lupine jum Behufe bei Seugenvinnung anzubauen, hat ein sehr günftiges Ergebniß geliefert. Bon einer 68 Morgen haltenden Fläche waren 91 Fauber geerntet worden. Das Heu war, als es in Diemen zusammengefest wurde, noch nicht gang troden gewesen, so daß es, mit Ausnahme ber äußern Seiten, sehr stocken jub erfchimmelt ausgeschen und man Schau getragen batte, basselbe zu verfütteru. Doch war die gange Duantität von einer Jammelbeerde ohne irgend welchen nachfolgenden Schaden gefresen worden, die Schafe waren gestund und im besten Futterzustand geblieden; man brauche also nicht eben zu ängstlich zu sein, wenn bas Lupinenheu einman wenster geborgen werbe.

Endlich hat ber Berf. beobachtet, bag ber Roggen in abgemaheter Lupinenftoppel beffer gerathen mar, als in

unmittelbar banebenliegenber Brachftoppel, beffer felbft als

Gine febr intereffante Erfahrung über bie gelbe Lupine ale Borfrucht hat in biefem Jahre Berr Dberamtmann Boigt in Kliefen gemacht. 3mei große Breiten von gleicher Bobenqualitat, nur burch einen Weg von einander getrennt, maren mit Roggen bestellt worben; Die eine nach Brache, bie andere nach abgeernteten gelben Lupinen. Die erftere mar gur Rachbilfe geitig im Frubjabr mit Guano gebungt worben. Beibe Roggenfaaten gebieben freudig, bie nach Lupinen aber fo auffallend, bag ihr Ertrag ju bem bes Brachroggens wie 7:5 angenommen merben fonnte. Das eigenthumlide Unfeben bes Lupinenroggens veranlagte inbeffen gu ber Meinung, auch biefer habe irrthumlichermeife eine Obenauftungung mit Guano erhalten. namlich nur ftellenweise gang befonbere fcon und uppig. gerabe als habe ein ungeschidter Caemann ben Buano nicht geborig ju vertheilen gewußt, fo bag ein jeber Burf fichtbar geblieben fei. Inbeffen erwies fich balb bas Uns gegrundete biefer Unnahme; indem fich berausstellte, baff an ben Stellen, mo ber Roggen befonbere uppig und frafe tig fant, bie gupinen in Saufen und Comaben gelegen batten. Diefe auffallenbe und von bem Berf. als gang juverlaffig mitgetheilte Babrnehmung liefert einen nicht unwichtigen Beitrag ju ber noch lange nicht gehörig aufgeflarten Wirfung ber Luvine, namentlich auch in Sin= ficht auf Grunbungung.

Hinschlich bes precknäßigsen Berfahrend bei ber Seusund Samengerinnung herricht unter ben Practifern, welche ben Lupineubau bisher betrieben, noch manche Unsscherbeit. Ammentlich weiß man bem mit großem Bertuste au Samentörnern verbundenen Uebelstande bes leichten Aussprügens der Schoten beid er Reise noch nicht genügend zu

begegnen. Der julest genannte febr erfahrene Berfaffer bemerft über biefen Punft in ber 3tichr. bes fachf. Cens tralvereine Rolgenbes: Da bie reife Schote ber Lupine, mie bei ber Bogefmide, beim erften Connenblid auffpringt, fo barf man mit bem Ginfammeln nicht zu lange marten, fonbern muß bie reifen Schoten, fo wie fich biefelben braunlich farben, ausschneiben, ober mas in großen Births ichaften gemobnlicher, Die Lupinen abmaben. Gefchieht bas Abmaben ju frub, fo muffen bei feuchter Witterung bie Schmaben fange liegen bleiben, umgewenbet ober in feges nannte Grofche gebracht merben. Diefe Arbeit und bas nachberige Drefchen ift indeg toftspielig, und fommt faft eben fo boch ju fichen, ale bas Musichneiben ber reifen Schoten, bie im Grubiabr auf Planen gelegt, bei Connenichein von felbit auffpringen. Rebit es aber gur Beit ber Ernte an Menichenbanben ju biefem Musichneiben, fo muft man ju ber Methobe bes Abmabens feine Buflucht nehmen. obmobl babei mehr verloren geht, als beim Musichneiben. Much bat bie Aufbemahrung megen bes größeren Bolums ibre Comieriafeiten, menn man gefunden Camen behalten will. Der Berfaffer bat in foldem Rall mit Erfolg ben Berfuch gemacht, Die Lupine in Diemen von 8-10 Ruber ju feten und mit etwas Strob ju vermifchen, meldes, ein menig mehr nach Mugen gehangen , jugleich als Dede bes Diemens biente.

Mis Futtre eigenn fich bie Qupinen gang besondere für Schafe, welche biefelben (in Gaben von taglich seich breuch. Deben auf 100 Stad) mit großer Begierbe fressen, babei vortrefflich gebeisen und ein bebeutend böheres Schurgeneicht erreichen, als die mit gewöhnlichem Futter genahrten. Und bei Schsen und Pferden leiften sie, im Berhaltuf von böcflend 3/3 des Gesamutsfutters, gute Dienste; für Ribe sind is der berhalt weniger geeignet, weil die Butter einen bittern Geschund darnach erhalt. Jene vortseilhaften Sigenschaften sommen jedoch nut der gelben Lupine zu; die Körner der weißen wie der blauen Lupine bewirften bei den damit gefütterten Schofen epiteptische Jufalle.

Enblich haben fich in neuester Zeit bie Lupinen als Borbeugungsmittel gegen bie Ebertrantheit (Egeflucht) ber Schafe, welche auf niebrigen, bei naffen Motter mit folechten Krautern sich bebedenben Weidpfachen oft große Berewühltungen unter ben Schasberebn anrichtet, vortrefflich bewährt. Mahrend bie Fütterung bes Lupinenheue in folden Fallen ohne Erfolg geblieben ift, bat die Berfütterung der Körner, in Gaben von Biegen taglich für 100 Schafe, gang ausgezeichnete Resultate geliefert, so gwar, bag viele bereits erfrantte Schafe, bie ichon als Zobes

candidaten betrachtet murben, burch biefes Futter noch gerettet worden find. (Landw. Centralbl. f. D.)

Gewalzter Asphalt gu Dachern, Ceraffen n. f. w.

Bei biefer neuen Urt, ben Mephalt ju bunnen Blattern auszumalgen, um biefe bann falt wie Binfo ober Bleis platten ju legen, verfcminten bie Unannehmlichfeiten bes Schmelgens bes Materials und bes bamit verbunbenen Geruches, und außerbem erhalt ber Asphalt eine Dichtias feit, Reftigfeit und Dauer, ben er auf gewobnliche Beife nicht erreicht, und aus welchen Grunden er fich benn auch portheilbaft ju Dachern und Terraffen anftatt bee Binfe. bes Bleies, bes Schiefers, ber Biegel und felbft bes Strobes eignet, und grar um fo mehr, ale Asphaltplatten mobls feiler find, und bie baraus bergeftellten Dacher und Terafs fen menig Unterhaltung erforbern . babei aber gang feuers ficher find, benn fie fonnen mobl fcmelgen, fonnen aber nicht breunen und bem Teuer feine Nahrung liefern megen bes geringen Berbaltniffes brennbaren Stoffes ju bent unverbrennlichen Stoffe, moraus fie besteben. Mugerbem haben fie ben Bortheil gegen Metallbacher, baf fie ichlechte Barmeleiter und leichter find ale Binf. Blei und Blech: auch ben Berftorungen burch atmofpharische Ginftuffe finb fie weniger unterlegen. Der gemalzte Asphalt lagt fich ferner jur Trodenlegung feuchter Orte verwenben; Mauern und Bande fonnen bamit leicht verfleidet, bie Rugboben unterlegt merben; bei neuen Gebauben fonnen bie Dlatten erfpriefiliche Dienfte leiften , befonbere wenn es fich barum banbelt, Berfaufegewolbe und Magagine eingurichten, und menn man babei Beit geminnen will; portrefflichen Ruben gemabren fie fur Bater, Bafchbaufer, Ruchen, Reller. Bafferfeitungen, Rinnfteine, Abfallrobren, ale Ifolirunges icichten im Mauerwerf, jum Belegen gepflafterter Rorris bord und Trottoire, jum Bebeden von Brudengewolben. gur Befleibung von gemauerten und in Erbe gegrabenen Baffine, u. f. m., mobei befontere ber mobifeile Preis ber gemalaten Mephaltblatter ju beruduchtigen ift. In Daris foftet ber Quabratmeter Merbaltplatten von 5 Dillim. Starfe 3 Fr. 75 Cent. bis 5 Fr., je nach ber Grofe bes au belegenben Raumes; Platten von 2 Millim. Starfe 2 Kr. bis 2 Kr. 50 Cent. (Prof. &. Forftere alla. Bau= zeituna).

Empfehlenswerthes Buch.

Allerlei Rugliches fur Land= und Saus= wirthicaft, eine zuverlaffige Anleitung bie

unentbehrlichften Birthichafte und Lebenebes barfniffe mit geringeren Mitteln angutchaffen, aufzubewahren und vortheilhaft zu verwerthen. Leipzig, S. Luppe. Enthalt eine Zusammenstellung ber neuesten, in ben technichen und landw. Blattern enthaltenen Recepte aus ber Sauss und Landwirtsichaft, die ihrem Zwede recht gut entibrechen.

Rleinere Mittheilungen.

Die Wintererfe als Geungitterpffange. Die auf bem Berfuchshofe ber I. I. Landwirtsschäftigeftigschilfchaft in Seiermart er langten gänftigen Erfolge, biefe Pfangs betreffind, erhieten burch wiele Andauversuch ihre volle Restlätung. Schon in ben erfem Augen bes Mai fonnten bie 21/2 bis 3 Buß boben Erforn gefantter für Rindbief und Pferbe. Bereits in ber Witte bes Juni fanden bie abgemöble und befriebe wieder 2 Buß bod und brutben abermals gemäht, um einer zweiten Wicke bie bie dag micht, um einer zweiten Trucht Blas pu machen.

Der Schafthalm. Schachtelhalm. Zahensteett, Duvled Cquisetum palusten). Die nachtelige Birtung, weiche ber hufge und flarte Genuß bes Duvide fir bas Rindole und bie Schafte und bie Schafte and in der "Albefrift for Retter," wei in Geetings "Repetatium" berichtet with, welter daruf aufmersfam, und bemethab bis Ruse nach benifcten eine bittere, dinne, blaufig erben, am Leide aden eine in bettere, danne, blaufig arbeit geben, am Leide abnehmen und fowach werben, hanft amhaltenbes Blutjaren bedammen und, wenn tragend leicht verfigen. Schablichteich went best den nicht beregnet ift, als wenn er von ben Thieren, Rubvick und Schafen, abegracht wieb.

Um Acicifa und granes Gemife vor Faulnit ju bewahren, nehme man eine geringe Duantität Eifenfeilischen, die von allem Etaube gereinigt sind, giese reines abgetochtes Buffer darauf und lege in dies Wasser vos eines desptochtes Buffer fang boecht wird. Um den Austrich erzu vollig zu verhüten, gieße man eine Schicht Oct darüber. Das Rieisch, waches auf diese, in London ersundene und vort gefreichgließ eine undswender berte. Das Rieisch, liefent eine unterhander werden wird der eine Gericht wirden und der und vollsemmen bem fischen, eben geschäckten Aleische gleich, liefent eine untabelspiete Brüse und hatet seinen nabittischen Wohlgeschmann verben soll, das dem Wasser der beite gemein werden soll, das dem Wasser der beite gemein werden soll, darf das Eckläs und bis auf der netzen Tropfen frausbliegen wiede.

Feinen, wohlichmedenben Rafe aus Buttermild bereitet man auf foigende Art: Die Buttermild wird erhibt, und bie Bolle von bem Rafebrei getrennt. Unter ben Rafebrei werben außer winnen.

dem Salze einige Gowürze, wie fie dem Geschmad zusagen, und unter jede Kanne 2 Spiloffel Mum gerührt oder gestnetet und der Lisse der geformt. Benn der Alse getrechtet ist, wiede ein leinen Tächer, weiche durch Mollen angesenhiet sind, eingemidelt, in ein Gestäg gepaalt und gut verschießen außerwahrt, woraus er schan nach einigen zugen genießbar ist. Dieser Kie ist leicht gereichlich, läßt sich durch wärschofte Krüuter surden und dann dem Schweizer Kräutertässe wolllemmen am die Geitz erkellt werden.

Bulfenfruchte foneil und ichmadhaft gu lochen. Man nimmt etwas Polgaiche von ber Größe eines Buhnereies, ihut fie in ein Stud leinenes Auch und legt bies während bes Kochens in bas Kochgeichter, wodurch auch fogleich an Salg erfpart wieb.

Briefmechfel ber Aundgrube.

Sert C. B. in S. Die Rio Frio-Rartoffel, von ber Sie in ben "Reuefen Rachtichter" geteien, ift wirflich eine ausgezeichnete Sorte, Raberes barüber werben Sie bemnächft in biefen Biattern finden, eben so über bie echte Bwiebelfartoffel.

herr M. D. in 2. Sebes Jahr bringt eine große Angafi n euer Georginen. Biele bavon find jeboch entweber gar nicht neu, ober boch nicht iconer als icon becannte Sorten. Es last fich barauf parobirent bes Dicters Spruch anwenden:

3ft bas Schone auch neu,

3ft bas Reue auch fcon?

Mie überall verlangt auch sier die Mobe immer Reues. Biele, befonders gestreifte Sorten, beiben nicht beständig und geben michte nibe Grundparte über Die Sandelsgärtner tragen an biesen Irt bimmern gewöhnlich eine Schuld, sie find meist durch bie Jückert von benen fie besieben laufen, getäusch. Da sie nicht abwarten Connen, die die Reuhelten gebüht haben, so verlaufen fie bieseben in gutem Glauben. Einem Betrug fann man es nur dann nennen, wenn ber Jandelsgärtner Hiengran abgibt, von denner er aus eigener Anschaung weiß, daß sie die ihnen weiter gestreichten fiel fielden die Sieden der bei ihnen zugeschlichenen figertsgärtner ihnerfich leider nach viele Spatiatanerie, die nur badurch verbannt werden sann, wenn die seinem Verlaufen. Dien die ausberden. Wäss sie auf der inner Seite daburch vertieren, das werden sie auf der andern an Bertrauen gewänner.